



دليل المناهج الدراسية لجامعة الانبار  
للعام الدراسي  
2022 - 2021

1987 1408  
UNIVERSITY OF ANBAR

## المحتويات

الصفحة	مناهج الكلية	ت
1	كلية الآداب	1
16	كلية الإدارة والاقتصاد	2
25	كلية التربية الأساسية- حديثة	3
35	كلية التربية للعلوم الإنسانية	4
48	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	5
51	كلية التربية- القائم	6
56	كلية التربية للبنات	7
71	كلية التربية للعلوم الصرفة	8
80	كلية الزراعة	9
95	كلية الصيدلة	10
98	كلية الطب	11
101	كلية العلوم	12
113	كلية العلوم الإسلامية	13
122	كلية العلوم التطبيقية- هيت	14
129	كلية القانون والعلوم السياسية	15
134	كلية الهندسة	16
145	كلية طب الأسنان	17
149	كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات	18



UNIVERSITY OF ANBAR



مناهج اقسام  
كلية الآداب

جامعة الأنبار  
1987 1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الأولى								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	رقم الوحدة	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	تطبيقي	نظري				نظري	تطبيقي	
3		3	مدخل علم الاجتماع		3		3	أسس علم الاجتماع
3		3	مدخل الخدمة الاجتماعية		3		3	اسس علم الأنثروبولوجيا
3		3	مدخل علم الانسان		3		3	اسس الخدمة الاجتماعية
2		2	الفلسفة		2		2	مفاهيم اللغة الانكليزية
2		2	لغة انكليزية		2		2	علم النفس العام
2	1	1	الحاسبات		2		2	حقوق الانسان
2		2	حوار الثقافات		2		2	اللغة العربية
17	1	16	مجموع الساعات والوحدات		17		17	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثانية								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	رقم الوحدة	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	تطبيقي	نظري				نظري	تطبيقي	
2		2	علم الاجتماع الاقتصادي		3		3	طرق البحث الاجتماعي
3		3	المشكلات الاجتماعية		2		2	مجتمع عراقي
3		3	مناهج البحث الاجتماعي		2		2	علم الاجتماع التربوي
2		2	علم الاجتماع الحضري		2		2	الأنثروبولوجيا الاجتماعية
2	1	1	الحاسبات		2		2	نصوص انكليزي
2		2	لغة انكليزية		2		2	علم الاجتماع الريفي
2		2	الارشاد المدرسي		3		3	علم النفس الاجتماعي
16	1	15	مجموع الساعات والوحدات		16		16	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثالثة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	الاحصاء التطبيقي		3		3	الفكر الاجتماعي
2		2	اصلاح مجرمين		3		3	الإحصاء الاجتماعي
3		3	فكر اجتماعي معاصر		2		2	علم الإجرام
2		2	تقنيات بحوث		2		2	علم اجتماع العائلة
2		2	التغير الاجتماعي English		2		2	تصميم البحوث الاجتماعية
2		2	علم اجتماع المرأة		2		2	علم اجتماع السكان
3		3	علم الاجتماع الثقافي		2		2	لغة انكليزية / headway
17		17	مجموع الساعات والوحدات		16		16	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الرابعة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	النظريات الاجتماعية		3		3	التخطيط الاجتماعي
2		2	الضبط الاجتماعي		3		3	النظريات الاجتماعية
2		2	علم الاجتماع القانوني		3		3	علم الاجتماع السياسي
3		3	التنمية الاجتماعية		2		2	علم الاجتماع الديني
2		2	الحركات الاجتماعية		2		2	علم اجتماع التنظيم
2		2	علم اجتماع الاتصال		2		2	علم اجتماع الازمات
2	2		بحث التخرج		2		2	لغة انكليزي
16	2	14	مجموع الساعات والوحدات		17		17	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
2		2	مبادئ العلاقات العامة		2		2	مبادئ العلاقات العامة	
2		2	الاتصال الجماهيري ووسائله		2		2	الاتصال الجماهيري ووسائله	
3	2	2	الخبر الاذاعي والتلفزيوني		3	2	2	الخبر الاذاعي والتلفزيوني	
2	2	1	التصوير التلفزيوني		2	2	1	التصوير التلفزيوني	
2		2	علم النفس الاجتماعي في الدراسات الاعلامية		2		2	علم النفس الاجتماعي في الدراسات الاعلامية	
2		2	اللغة الاعلامية		2		2	اللغة الاعلامية	
2		2	حقوق الانسان والديموقراطية		2		2	حقوق الانسان والديموقراطية	
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	اللغة الانكليزية	
2	2	1	الحاسبات		2	2	1	الحاسبات	
2	2	1	التربية الاعلامية والرقمية		2	2	1	التربية الاعلامية والرقمية	
<b>21</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>21</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3	2	2	التحرير الاذاعي والتلفزيوني / المقابلة والتحقيق		3	2	2	التحرير الاذاعي والتلفزيوني / المقابلة والتحقيق	
2		2	مناهج البحث العلمي		2		2	مناهج البحث العلمي	
2		2	نظريات الاتصال		2		2	نظريات الاتصال	
2		2	الاتصال السياسي		2		2	الاتصال السياسي	
2	2	1	فن الصوت واللقاء		2	2	1	فن الصوت واللقاء	
2	2	1	الاخراج والانتاج الاذاعي والتلفزيوني		2	2	1	الاخراج والانتاج الاذاعي والتلفزيوني	
2	2	1	التقنيات الرقمية والحاسوب		2	2	1	التقنيات الرقمية والحاسوب	
2		2	اللغة الاعلامية		2		2	اللغة الاعلامية	
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	اللغة الانكليزية	
3	2	2	الفن الاذاعي / اعداد البرامج وتقديمها		3	2	2	الفن الاذاعي / اعداد البرامج وتقديمها	
<b>22</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>22</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
2	2	1	التحرير الاذاعي والتلفزيوني/ التقرير والمراسلة الاخبارية		2	2	1	التحرير الاذاعي والتلفزيوني/ التقرير والمراسلة الاخبارية	
2	2	1	الاعلام الجديد		2	2	1	الاعلام الجديد	
2	2	1	التحقيقات الاستقصائية		2	2	1	التحقيقات الاستقصائية	
2		2	تشريعات الاعلام واخلاقياته		2		2	تشريعات الاعلام واخلاقياته	
2		2	الرأي العام		2		2	الرأي العام	
2	2	1	تكنولوجيا المعلومات		2	2	1	تكنولوجيا المعلومات	
2	2	1	البحث الاعلامي والتطبيقات الاحصائية		2	2	1	البحث الاعلامي والتطبيقات الاحصائية	
2		2	لغة الخطاب الاعلامي		2		2	لغة الخطاب الاعلامي	
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	اللغة الانكليزية	
2		2	الشبكات الاذاعية والتلفزيونية		2		2	الشبكات الاذاعية والتلفزيونية	
<b>20</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3	2	2	برامج اذاعية وتلفزيونية متخصصة		3	2	2	برامج اذاعية وتلفزيونية متخصصة	
2	2	1	الاعلان الاذاعي والتلفزيوني		2	2	1	الاعلان الاذاعي والتلفزيوني	
2	2	1	سيناريو		2	2	1	سيناريو	
2	2	1	التقنيات الاذاعية والتلفزيونية		2	2	1	التقنيات الاذاعية والتلفزيونية	
2		2	الدعاية والحرب النفسية		2		2	الدعاية والحرب النفسية	
2		2	الادارة والتخطيط في الاذاعة والتلفزيون		2		2	الادارة والتخطيط في الاذاعة والتلفزيون	
2		2	تطبيقات لغوية		2		2	تطبيقات لغوية	
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	اللغة الانكليزية	
1	2		بحث التخرج		1	2		بحث التخرج	
<b>18</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>18</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



المرحلة الأولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	رقمية	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	مبادئ العلاقات العامة		2		2	مبادئ العلاقات العامة	
2		2	الاتصال الجماهيري ووسائله		2		2	الاتصال الجماهيري ووسائله	
3	2	2	التحرير الصحفي/فن الخبر والتقرير الصحفي		3	2	2	التحرير الصحفي/فن الخبر والتقرير الصحفي	
2	2	1	التصوير الصحفي الرقمي		2	2	1	التصوير الصحفي الرقمي	
2		2	تاريخ الصحافة		2		2	تاريخ الصحافة	
2		2	اللغة الإعلامية		2		2	اللغة الإعلامية	
2		2	حقوق الإنسان والديموقراطية		2		2	حقوق الإنسان والديموقراطية	
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	اللغة الانكليزية	
2	2	1	الحاسبات		2	2	1	الحاسبات	
2	2	1	التربية الإعلامية والرقمية		2	2	1	التربية الإعلامية والرقمية	
<b>21</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>21</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	رقمية	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	التحرير الصحفي/المقابلة و التحقيق		3	2	2	التحرير الصحفي/المقابلة و التحقيق	
2		2	مناهج البحث العلمي		2		2	مناهج البحث العلمي	
2		2	نظريات الاتصال		2		2	نظريات الاتصال	
2		2	الاتصال السياسي		2		2	الاتصال السياسي	
2		2	اقتصاديات الإعلام		2		2	اقتصاديات الإعلام	
2		2	علم الاجتماعي في الدراسات الإعلامية		2		2	علم الاجتماعي في الدراسات الإعلامية	
3	2	2	التقنيات الرقمية والحاسوب		3	2	2	التقنيات الرقمية والحاسوب	
2		2	اللغة الإعلامية		2		2	اللغة الإعلامية	
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	اللغة الانكليزية	
<b>19</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>19</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	التحرير الصحفي / المقال والعمود		3	2	2	التحرير الصحفي / المقال والعمود	
2		2	الصحافة العربية والعالمية		2		2	الصحافة العربية والعالمية	
3	2	2	الصحافة الاستقصائية		3	2	2	الصحافة الاستقصائية	
2		2	تشريعات الإعلام وأخلاقياته		2		2	تشريعات الإعلام وأخلاقياته	
2		2	الرأي العام		2		2	الرأي العام	
2	2	1	تكنولوجيا المعلومات		2	2	1	تكنولوجيا المعلومات	
2		2	مناهج البحث الاعلامي		2		2	مناهج البحث الاعلامي	
2		2	لغة الخطاب الاعلامي		2		2	لغة الخطاب الاعلامي	
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	اللغة الانكليزية	
<b>20</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	التحرير الصحفي / الصحافة المتخصصة		3	2	2	التحرير الصحفي / الصحافة المتخصصة	
2		2	الصحافة الالكترونية		2		2	الصحافة الالكترونية	
2		2	اعلان صحفي		2		2	اعلان صحفي	
2	2	1	الايخراج الصحفي		2	2	1	الايخراج الصحفي	
2		2	الدعاية والحرب النفسية		2		2	الدعاية والحرب النفسية	
2		2	ادارة المؤسسات الصحفية		2		2	ادارة المؤسسات الصحفية	
2		2	تطبيقات لغوية		2		2	تطبيقات لغوية	
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	اللغة الانكليزية	
1	2		بحث التخرج		1	2		بحث التخرج	
<b>18</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الأولى								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
رقم الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	رقم الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	تاريخ العراق القديم		3		3	تاريخ العراق القديم
3		3	تاريخ العرب قبل الإسلام		3		3	تاريخ العرب قبل الإسلام
3		3	تاريخ عصر الخلافة		3		3	تاريخ عصر الرسالة
3		3	تاريخ أوروبا في العصور الوسطى		3		3	تاريخ أوروبا في العصور الوسطى
2		2	تاريخ الحضارات العالمية القديمة		2		2	تاريخ الحضارات العالمية القديمة
2		2	منهج البحث التاريخي		2		2	منهج البحث التاريخي
2		2	الديمقراطية		2		2	حقوق الإنسان
2		2	الانكليزي		2		2	الجغرافية التاريخية
2		2	لغة عربية		2	1	1	الحاسبات
22		22	مجموع الساعات والوحدات		22	1	21	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثانية								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
رقم الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	رقم الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	تاريخ الشرق الأدنى القديم		3		3	تاريخ الشرق الأدنى القديم
3		3	تاريخ الدولة الأموية		3		3	تاريخ الدولة الأموية
3		3	تاريخ أوروبا في عصر النهضة		3		3	تاريخ أوروبا في عصر النهضة
2		2	تاريخ البلاد العربية الحديث		3		3	تاريخ البلاد العربية الحديث
2		2	تاريخ المغرب والاندلس		2		2	تاريخ المغرب والاندلس
2		2	الدولة العثمانية		2		2	الدولة العثمانية
3		3	تاريخ آسيا الحديث والمعاصر		3		3	تاريخ آسيا الحديث والمعاصر
2		2	انكليزي نص في التاريخ القديم والتاريخ الحديث والمعاصر		2		2	انكليزي
21		21	مجموع الساعات والوحدات		21		21	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثالثة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدة	الساعات		المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
2		2	تاريخ العراق الحديث		2		2	تاريخ العراق الحديث
3		3	تاريخ الدولة العباسية		3		3	تاريخ الدولة العباسية
2		2	فلسفة التاريخ		2		2	فلسفة التاريخ
2		2	انتشار الإسلام في أفريقيا وآسيا		2		2	انتشار الإسلام في أفريقيا وآسيا
3		3	تاريخ الحضارة العربية الإسلامية		3		3	تاريخ الحضارة الإسلامية
2		2	تاريخ البلاد العربية المعاصر		2		2	تاريخ البلاد العربية المعاصر
2		2	التاريخ الأوربي الحديث		2		2	التاريخ الأوربي الحديث (1789-1914) من الثورة الفرنسية حتى سياسة بريطانيا تجاه الهند (1857-1914م)
2		2	الحضارة الغربية باللغة الانكليزية		2		2	انكليزي
<b>18</b>		<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>18</b>		<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>

المرحلة الرابعة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدة	الساعات		المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	تاريخ العراق المعاصر		3		3	تاريخ العراق المعاصر
2		2	تاريخ الفكر الإسلامي		2		2	تاريخ الفكر الإسلامي
3		3	التحديث في الدول الإسلامية المعاصرة		3		3	التحديث في الدول الإسلامية المعاصرة
3		3	تاريخ الدول الكبرى		3		3	تاريخ الدول الكبرى
2		2	تاريخ أفريقيا المعاصر		2		2	تاريخ أفريقيا الحديث
2		2	تاريخ الأمريكيتين		2		2	تاريخ الأمريكيتين
2		2	تجارب تحديث عالمية		2		2	تجارب تحديث عالمية
2		2	بحث تخرج		2		2	انكليزي
<b>19</b>		<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>19</b>		<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	علم المناخ		2		2	ج- استراليا	
3		3	الجيومورفولوجي		3		3	علم الطقس	
3		3	خرائط طبوغرافية		3		3	علم الخرائط	
3		3	الاحصاء الجغرافي		2		2	منهج بحث	
2		2	ج- افريقيا		2		2	الجيولوجي	
2		2	المساحة العامة		2		2	لغة عربية	
2		2	الفكر الجغرافي		2		2	حقوق انسان	
2		2	تاريخ العراق		2		2	اللغة الانكليزية	
2		2	الحاسوب						
<b>22</b>		<b>22</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>18</b>		<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	ج- اوربا		2		2	جغرافية اسيا	
3		3	المناخ التطبيقي		3		3	الجيومورفولوجي	
3	3		استشعار عن بعد(عملي)		3		3	الخرائط الموضوعية	
2		2	ج- الوطن العربي		2		2	جغرافية التربة	
2		2	ج- الزراعة		3		3	اساليب كمية	
3		3	ج- النقل		2		2	ج.الاجتماعية	
2		2	ج- الموارد الطبيعية		2		2	الحاسوب	
2		2	اللغة الانكليزية						
<b>19</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>17</b>		<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثالثة							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي			نظري	عملي	
2		2	ج- امريكا الجنوبية	2		2	ج- امريكا الشمالية
3		3	التغيرات المناخية	3		3	المناخ المحلي
3		3	مشروع تطبيقي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	3	3		نظم المعلومات نظري Gis (عملي)
3		3	ج- الموارد المائية	3		3	ج- الطاقة
3		3	ج- الصحة والبيئة	2		2	ج- المدن
2		2	ج- السكان	2		2	الجغرافية الحياتية
3		3	ميدانية بشرية	2		2	اللغة الانكليزية
				3		3	ميدانية طبيعية
<b>19</b>		<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>

المرحلة الرابعة							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي			نظري	عملي	
2		2	ج- البحار والمحيطات	2		2	جغرافية العراق الطبيعية
2		2	نظريات الموقع الصناعي	2		2	جغرافية الصناعة
2		2	التخطيط والتنمية	2		2	المشكلات البيئية
2		2	جغرافية العراق البشرية	3		3	الجيوماتكس
2		2	جغرافية الخدمات	2		2	أقاليم جافة
2		2	نظريات دولية	2		2	الجغرافية السياسية
2		2	اللغة الانكليزية	2		2	بحث تخرج
2		2	بحث تخرج				
<b>16</b>		<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	<b>15</b>		<b>15</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
توقيت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	ساعات	دقائق				ساعات	دقائق		
3	1	2	النحو التقليدي 2	فصلي	3	1	2	النحو التقليدي 1	فصلي
3	1	2	التلفظ للمستوى الثاني		3	1	2	التلفظ للمستوى الأول	
3		3	مدخل إلى النثر والمسرحية		3		3	مدخل إلى الشعر الانكليزي	
3	1	2	الكتابة		3	1	2	قراءة واستماع	
2	1	1	مهارات التواصل المستوى الثاني		2	1	1	مهارات التواصل المستوى الأول	
2		2	الاختصاص الثاني (الفرنسي موجه ٧-١٤)		2		2	الاختصاص الثاني (الفرنسي موجه ١-٧)	
2		2	الحاسبة		2		2	اللغة العربية	
2		2	الديمقراطية		2		2	حقوق الإنسان	
<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
توقيت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	ساعات	دقائق				ساعات	دقائق		
3	1	2	النحو التركيبي 2	فصلي	3	1	2	النحو التركيبي 1	فصلي
3	1	2	علم الصوت الوظيفي		3	1	2	علم الصوت الوصفي	
3		3	الشعر الإنكليزي في القرن السابع عشر		3		3	الشعر الإنكليزي في القرن السادس عشر (الإليزابيثي)	
3		3	شكسبير 1 (الكوميديا)		3		3	مسرح عصر النهضة	
3		3	رواية أوائل القرن التاسع عشر		3		3	رواية القرن الثامن عشر	
2	1	1	كتابة		2		2	قراءة واستماع	
2	1	1	مهارات التواصل والمحادثة 2		2	1	1	مهارات التواصل والمحادثة 1	
2		2	الاختصاص الثاني (الفرنسي موجه ٢٠-٢٥)		2		2	الاختصاص الثاني (الفرنسي موجه ١٥-٢٠)	
2		2	اللغة العربية	2		2	الحاسبة		
<b>23</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		



المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
رقم الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	رقم الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	1	2	النحو التركيبي المتقدم	فصلي	3	1	2	الصرف	فصلي
3		3	علم اللغة المستوى الثاني		3		3	علم اللغة المستوى الأول	
2		2	مدخل إلى الترجمة ٢		2		2	مدخل إلى الترجمة ١	
2		2	البحث		2	1	1	المقالة	
3		3	الشعر الانكليزي الرومانسي		3		3	الشعر الانكليزي من ١٦٦٠-١٨٠٠ (الشعر الانكليزي في عصر العودة والقرن الثامن عشر)	
3		3	المسرح الانكليزي حتى العصر الحديث (برناردشو)		3		3	المسرح الإليزابيثي (شكسبير ٢ / التراجيديا)	
3		3	رواية العصر الفيكتوري المتأخر		3		3	رواية العصر الفيكتوري المبكر	
2		2	الاختصاص الثاني (الفرنسي) موجيه ٣١-٣٦)		2		2	الاختصاص الثاني(الفرنسي موجيه ٢٥-٣٠)	
<b>21</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
رقم الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	رقم الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	النحو التحويلي المستوى الثاني	فصلي	2		2	النحو التحويلي المستوى الأول	فصلي
2		2	علم اللغة		2		2	علم اللغة	
2		2	الترجمة		2		2	الترجمة	
3		3	الشعر الانكليزي في القرن العشرين		3		3	الشعر الانكليزي في العصر الفيكتوري	
3		3	المسرح الأمريكي الحديث		3		3	المسرح الانكليزي الحديث	
3		3	الرواية الأمريكية الحديثة		3		3	الرواية البريطانية الحديثة	
3		3	المدارس النقدية وتطبيقاتها		3		3	مقدمة في تاريخ النقد الأدبي	
2		2	الاختصاص الثاني (الفرنسي) موجيه ٤٠-٤٥)		2		2	الاختصاص الثاني (الفرنسي) موجيه ٣٦-٤٠)	
1		1	بحث التخرج	سنوي	1		1	بحث التخرج	سنوي
<b>21</b>		<b>21</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	<b>21</b>		<b>21</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		




المرحلة الأولى									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عليا	تحتيا				عليا	تحتيا		
3		3	النحو		3		3	النحو	
2		2	الصرف		2		2	الصرف	
2		2	البلاغة		3		3	البلاغة	
3		3	الأدب الجاهلي		3		3	الأدب الجاهلي	
2		2	منهج البحث وتحقيق النصوص		2		2	المكتبة والمصادر	
2		2	مهارات لغوية		2		2	الحاسوب	
2		2	التاريخ		2		2	حقوق الإنسان	
2		2	الحرثيات		2		2	اللغة الانكليزية	
<b>18</b>		<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>19</b>		<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عليا	تحتيا				عليا	تحتيا		
3		3	النحو		3		3	النحو	
2		2	الصرف		2		2	الصرف	
3		3	البلاغة		3		3	البلاغة	
3		3	الأدب الإسلامي والأموي		3		3	الأدب الإسلامي والأموي	
2		2	العروض والقافية		2		2	العروض والقافية	
2		2	علم الصوت العربي		2		2	المعجم العربي	
2		2	الكتاب القديم		2		2	مناهج التفسير	
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	الفلسفة والمنطق	
<b>19</b>		<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>19</b>		<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
توقيت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	النحو		3		3	النحو	
3		3	الأدب العباسي		3		3	الأدب العباسي	
3		3	الأدب الأندلسي		3		3	الأدب الأندلسي	
2		2	تحليل النص القرآني		2		2	تحليل النص القرآني	
3		3	النقد الأدبي القديم		3		3	النقد الأدبي القديم	
2		2	علم الدلالة		2		2	علم اللغة	
2		2	أدب العصور المتأخرة		2		2	الكتاب القديم	
2		2	تحليل نصوص أدبية		2		2	اللغة الانكليزية	
<b>20</b>		<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>		<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
توقيت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	النحو		3		3	النحو	
2		2	المدارس النحوية		2		2	فقه اللغة	
2		2	الأدب المقارن		2		2	الأدب المقارن	
3		3	النقد الأدبي الحديث		3		3	النقد الأدبي الحديث	
2		2	الشعر العربي الحديث		2		2	الشعر العربي الحديث	
2		2	النثر العربي الحديث		2		2	النثر العربي الحديث	
2		2	تحليل النص القرآني		2		2	تحليل النص القرآني	
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	اختياري	
2		2	بحث التخرج						
<b>20</b>		<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>18</b>		<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



مناهج اقسام  
كلية الادارة والاقتصاد

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	مبادئ إدارة الأعمال 2		3		3	مبادئ ادارة الاعمال 1	
3		3	مبادئ الاقتصاد 2		2		2	مبادئ الاقتصاد 1	
3		3	مبادئ المحاسبة 2		3		3	مبادئ المحاسبة	
2	2	1	حاسوب 2		2	2	1	حاسوب 1	
3		3	الإحصاء لإدارة الأعمال		3		3	الرياضيات لإدارة الأعمال	
2		2	حقوق وحرقات		2		2	اللغة العربية	
2		2	مراسلات تجارية E		2		2	قراءات إدارية E	
2		2	لغة انكليزية						
<b>20</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>19</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	بحوث التسويق		3		3	إدارة التسويق	
2		2	إدارة رأس المال الفكري		3		3	إدارة الموارد البشرية	
3		3	السلوك التنظيمي		3		3	نظرية منظمة	
2		2	المحاسبة المالية		2		2	المحاسبة المتوسطة	
2		2	التجارة الالكترونية		3		3	القانون التجاري	
2		2	إدارة الإمدادات		2		2	إدارة المواد والمخازن	
2		1	تطبيقات إدارية مكتبية متقدمة باستخدام الحاسوب اكسل Excel		2	2	1	تطبيقات إدارية مكتبية باستخدام الحاسوب اكسل Excel	
2		2	لغة انكليزية						
<b>17</b>		<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	الإدارة المالية 2		3		3	الإدارة المالية 1	
2		3	التفكير الاستراتيجي		3		3	الإدارة الاستراتيجية	
3		3	إدارة التامين		3		3	إدارة المصارف	
2	2	1	بحوث عمليات		3		3	محاسبة التكاليف 1	
3		3	محاسبة التكاليف 2		2	2	1	تطبيقات كمية لإدارة الأعمال باستخدام الحاسوب	
2	2	1	تطبيقات إدارة المشاريع باستخدام الحاسوب		3		3	إدارة المشاريع	
2		2	دراسات جدوى		2		2	اقتصاديات الأعمال	
2		2	لغة انكليزية						
<b>19</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>19</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	إدارة الجودة		3		3	إدارة الإنتاج والعمليات	
3		3	إدارة المعرفة		3		3	إدارة الأعمال الدولية	
3		2	حوكمة الشركات		3		3	تكنولوجيا المعلومات الإدارية	
1	2		مشروع بحث التخرج		2		2	مناهج وأخلاقيات البحث العلمي	
2		2	ادارة التفاوض		2		2	إدارة العقود الحكومية	
3		3	إدارة المحفظة الاستثمارية		2		2	إدارة المخاطر	
2		2	لغة انكليزية						
<b>17</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>15</b>		<b>15</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	مبادئ الإدارة العامة (2)		3		3	مبادئ الإدارة العامة (1)	
3		3	رياضيات للإدارة		3		3	مبادئ الاقتصاد	
3		3	مبادئ المحاسبة		3		3	مبادئ الاقتصاد وتطبيقاته في الإدارة العامة	
3	2	1	Microsoft حاسوب (2) ward		3	2	1	Microsoft حاسوب (1) ward	
2		2	حقوق وحيات		2	2	2	لغة عربية	
		3	قراءات إدارية E						
14	2	13	مجموع الساعات والوحدات		17	4	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	العلاقات العامة		3		3	إدارة تسويق	
3	2	2	المحاسبة الحكومية		3		3	إدارة الموارد البشرية	
2		2	علم النفس الإداري		3		2	القانون الإداري	
2		2	تشريعات الخدمة المدنية		3	2	2	المحاسبة المتوسطة	
3		3	النظم السياسية		3		3	تطور الفكر التنظيمي	
3		3	بحوث العمليات		2		2	أساليب كمية	
3	2	1	حاسوب (2) Excel		3	2	1	حاسوب (1) Excel	
20	4	16	مجموع الساعات والوحدات		20	4	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	المنظمة والسلوك التنظيمي		3		3	الإدارة المالية العامة
3		3	السياسات العامة		2		3	إدارة العقود الحكومية
2		2	إدارة المشاريع العامة		4	2	2	نظام محاسبي موحد
3	2	3	تكنولوجيا المعلومات الادارية		3		3	إدارة محلية
3		3	نظم الإدارة محلية مقارنة		2		2	إدارة البيئة
2		2	إدارة البيئة				2	اخلاقيات الوظيفة العامة
3	2	1	تطبيقات إدارية باستخدام الحاسوب (2) Excel		3	2	1	تطبيقات إدارية باستخدام الحاسوب Excel (1)
18	4	17	مجموع الساعات والوحدات		17	4	16	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الرابعة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
2		3	إدارة استراتيجية (2)		3		3	إدارة الإنتاج والعمليات
3		3	إدارة المنظمات الدولية		2		2	إدارة عامة مقارنة
3		3	التطوير الإداري		3		3	التطوير الإداري
3		3	السياسات العامة		3		3	الإدارة الاستراتيجية
2			مشروع بحث التخرج		2		2	مناهج و اخلاقيات البحث العلمي
3	2	1	تطبيقات إدارية باستخدام الحاسوب (2) QSB		3	2	1	تطبيقات إدارية باستخدام الحاسوب (1) QSB
16	2	13	مجموع الساعات والوحدات		16	2	14	مجموع الساعات والوحدات



المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	مبادئ الاقتصاد 2		3		3	مبادئ الاقتصاد 1	
2		2	قراءات اقتصادية 2 (E)		2		2	قراءات اقتصادية 1 (E)	
3		3	مبادئ المحاسبة		2		2	الديمقراطية وحقوق الانسان	
3		3	مبادئ الاحصاء		2		2	اللغة العربية	
2	2	2	مبادئ الرياضيات		3	2	1	مبادئ حاسوب 1	
2		1	تطبيقات حاسوب (office)		3		3	مبادئ الادارة	
15	2	14	مجموع الساعات والوحدات		14	2	13	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	نظرية اقتصادية جزئية 2		3		3	نظرية اقتصادية جزئية 1	
2		2	الاحصاء الاقتصادي 2		2		2	اقتصاديات النقود	
2		2	تاريخ الفكر الاقتصادي		2		2	تاريخ الوقائع الاقتصادي 1	
3		3	رياضيات للاقتصاديين 2		2		2	رياضيات للاقتصاديين 1 (E)	
2		2	حسابات قومية 2		2		2	حسابات قومية 1	
2		2	اقتصاديات المصارف		2		2	اقتصاد الموارد البشرية	
2	2	1	برمجة حاسوب SPSS		2		2	الاحصاء الاقتصادي 1	
16	2	15	مجموع الساعات والوحدات		14		15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	اقتصاد كلي 2		3		3	اقتصاد كلي 1
3		3	اقتصاد رياضي E 2		3		3	اقتصاد رياضي E 1
2		2	السياسات المالية		3		3	مالية عامة
2		2	السياسات الاقتصادية الدولية		2		2	اقتصاد دولي
2		2	السياسة الاقتصادية الصناعية		2		2	اقتصاد صناعي
2		2	السياسة الاقتصادية الزراعية		2		2	اقتصاد زراعي
2		2	اقتصاديات المعرفة		2		2	اقتصاديات البيئة
2		2	سياسات وتجارب تنمية		3		3	تنمية اقتصادية
18		18	مجموع الساعات والوحدات		20		20	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الرابعة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	السياسة النقدية		3		3	نظرية نقدية
2		2	اقتصاديات الطاقة		2		2	اقتصاديات النفط
3		3	تقييم المشاريع الاقتصادية		3		3	دراسات الجدوى الاقتصادية
3		3	اقتصاد قياسي 2 (E)		3		3	الاقتصاد القياسي 1 (E)
2		2	المؤسسات المالية		3		3	النظم الاقتصادية
2	2	1	تطبيقات اقتصادية على الحاسوب (EV)		2		2	التمويل الدولي
2		2	اساليب التخطيط الاقتصادي		2		2	التخطيط الاقتصادي
2		2	بحوث عمليات 2		2		2	بحوث عمليات 1
2		2	مشروع بحث		2		2	اساليب واخلاقيات البحث العلمي
20	2	20	مجموع الساعات والوحدات		22		22	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
4			محاسبة مالية 2		4			محاسبة مالية 1	
3			رياضيات عامة 1		2			مبادئ إدارة الأعمال	
3			مبادئ إحصاء		2			مبادئ الاقتصاد	
3			حاسوب 2		3			حاسوب 1	
2			قراءات ومراسلات E		2			لغة عربية	
2			حقوق انسان						
17			مجموع الساعات والوحدات		13			مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
4			محاسبة متوسطة 2		4			محاسبة متوسطة 1	
3			محاسبة حكومية 2		3			محاسبة حكومية 1	
3			محاسبة بالإنكليزي 2		3			محاسبة بالإنكليزي 1	
3			محاسبة الوحدات غير الربحية		3			تسويق وتجارة الكترونية	
2			مالية عامة		2			قانون الأعمال	
3			بحوث عمليات محاسبية بالإنكليزي		3			تطبيقات محاسبية بالحاسوب	
					2			رياضيات عامة 2	
18			مجموع الساعات والوحدات		20			مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدة	الساعات		المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
4			محاسبة كلفة 2		4			محاسبة كلفة 1
4			محاسبة مالية متقدمة		4			محاسبة شركات
3			نظام محاسبي موحد 2		3			نظام محاسبي موحد 1
3			محاسبة مصادر طبيعية		3			محاسبة ضريبية
3			تدقيق ورقابة		3			تحليل القوائم المالية E
2			تدريب محاسبي		3			محاسبة منشآت مالية
19			مجموع الساعات والوحدات		20			مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الرابعة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدة	الساعات		المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
4			محاسبة كلفة متقدمة بالإنكليزي 2		4			محاسبة كلفة متقدمة بالإنكليزي 1
2			المعايير الدولية للإبلاغ المالي		4			نظم محاسبية متخصصة
3			نظرية محاسبية		2			معايير التدقيق الدولية
4			محاسبة إدارية بالإنكليزية 2		4			محاسبة إدارية بالإنكليزية 1
3			نظم معلومات محاسبية		2			محاسبة دولية
1			مشروع بحث التخرج		2			مناهج وأخلاقيات البحث العلمي
17			مجموع الساعات والوحدات		18			مجموع الساعات والوحدات



مناهج اقسام  
كلية التربية الاساسية  
حديثة

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	عربي	لغتي				عربي	لغتي		
3		3	النحو العربي	تخصصي	3		3	النحو العربي	تخصصي
2		2	المنتخب من كتب اللغة والأدب		2		2	المنتخب من كتب اللغة والأدب	
2		2	الأدب الجاهلي		1		1	الأدب الجاهلي	
2		2	المعجم العربي		3		3	المكتبة ومنهج البحث	
1.5	0.5	1	الحاسبات	مساعد	3		3	التربية الإسلامية	مساعد
2		2	علم الحديث النبوي		2		2	حقوق الإنسان	
3		3	علم نفس النمو		2		2	التعليم الأساسي	
2		2	التربية الإسلامية		2		2	علم النفس العام	
2		2	اللغة الانكليزية	تربوي					
3		3	أصول التربية						
22	0.5	22.5	مجموع الساعات والوحدات		18		18	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	عربي	لغتي				عربي	لغتي		
3		3	النحو	تخصصي	3		3	النحو	تخصصي
2		2	الأدب الأموي		2		2	الصرف	
2		2	الصوت		2		2	البلاغة	
2		2	البلاغة		2		2	الأدب الإسلامي	
2		2	العروض		2		2	العروض	
2		2	الصرف	مساعد	1.5	0.5	1	مبادئ علوم الحاسبات	مساعد
1		1	الديمقراطية		2		2	الإنكليزي	
2		2	البيئة والصحة	تربوي	3		3	علم النفس التربوي	تربوي
3		3	الاحصاء التربوي		2		2	تحسين الأداء	
2		2	الإرشاد التربوي		2		2	الصحة النفسية	
21		21	مجموع الساعات والوحدات		21.5	0.5	21	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	النحو	تخصصي	3		3	النحو
3		3	عصور متأخرة		2		2	النقد القديم
2		2	الأدب العباسي		2		2	فقه اللغة
2		2	تفسير	مساعد	3		3	الأدب الأندلسي
2		2	مبادئ علوم الحاسبات		2		2	الأدب العباسي
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	تقنيات
3		3	المشاهدة	تربوي	3		3	مناهج البحث
2		2	طرائق تدريس					
2		2	قياس وتقويم					
21		21	مجموع الساعات والوحدات		17		17	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الرابعة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	مشروع بحث تخرج	تخصصي	3		3	النحو
12		12	التربية العلمية والتطبيق		3		3	النقد الحديث
				مساعد	3		3	أدب أطفال
					3		3	الأدب الحديث
					1.5	0.5	1	مبادئ علوم الحاسبات
				تربوي	2		2	الإدارة والإشراف التربوي
					2		2	مناهج وكتب مدرسية
15		15	مجموع الساعات والوحدات		17.5	0.5	17.5	مجموع الساعات والوحدات



المرحلة الاولى								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
2		2	علم الخرائط	تخصصي	2		2	جغرافية عامة
2		2	تاريخ الشرق الأدنى القديم (مصر وبلاد الشام)		3		3	تاريخ العراق القديم
2		2	عصر الرسالة		2		2	تاريخ العرب قبل الإسلام
2		2	تاريخ أوروبا في العصور الوسطى	مساعد	2		2	التربية الإسلامية
3		3	منهج البحث التاريخي		2		2	اللغة العربية
2		2	التربية الإسلامية		2		2	حقوق انسان
2		2	اللغة الإنكليزية	مساعد	3		3	علم النفس العام
2		2	الحاسوب		2		2	التعليم الأساسي
3		3	علم نفس النمو	تربوي				
3		3	أصول التربية					
23		23	مجموع الساعات والوحدات		18		18	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثانية								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
2		2	جغرافية القارات (العالم الجديد)	تخصصي	2		2	جغرافية القارات (العالم القديم والجديد)
2		2	تاريخ العراق الحديث		2		2	تاريخ الخليج العربي الحديث
2		2	تاريخ أوروبا القرن (19)		3		3	تاريخ الوطن العربي الحديث
2		2	تاريخ الدولة الأموية	مساعد	2		2	تاريخ أوروبا في عصر النهضة
2		2	تاريخ العالم الثالث المعاصر		2		2	تاريخ العالم الثالث الحديث
2		2	التربية البيئية والصحية		2		2	العصر الراشدي
2		2	اللغة الإنكليزية	مساعد	2		2	تاريخ المغرب الإسلامي
2		2	الديمقراطية		2		2	اللغة العربية
2		2	الإرشاد التربوي	تربوي	2		2	الحاسوب
2		2	الإحصاء		3		3	علم النفس التربوي
					2		2	الصحة النفسية
20		20	مجموع الساعات والوحدات		24		24	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثالثة							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي			نظري	عملي	
2		2	تخصصي	2		2	تخصصي
2		2		2		2	
2		2		2		2	
2		2		2		2	
2		2		2		2	
2		2		2		2	
2		2	مساعد	2		2	مساعد
2		2	تربوي	2		2	
2		2		2		2	
2		2		3		3	
2				2		2	تربوي
20		18	مجموع الساعات والوحدات	23		23	

المرحلة الرابعة							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي			نظري	عملي	
3			تخصصي	2		2	تخصصي
12		12	تربوي	3		3	
			مشروع بحث التخرج : مادة فصلية تعامل معاملة المادة السنوية ، ولغرض احتساب المعدل التنافسي تحسب لها (3) وحدات فقط.	2		2	
				2		2	
				2		2	
				2		2	
				3		3	
			2		2	مساعد	
			2		2		
			2		2	تربوي	
			2		2		
15		12	مجموع الساعات والوحدات	22		22	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
توقيت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	علم النبات العام	تخصصي	3	2	2	علم الحيوان العام	تخصصي
3	2	2	فيزياء عامة		3		2	كيمياء عامة	
1		1	بايولوجية الإنسان		4	2	2	زراعة عامة	
2	2	1	الجيولوجي		2		2	علم المنطق ( الرياضيات )	
2		2	التربية الإسلامية		1		1	الامن والسلامة المختبرية	
1.5	1	1	الحاسبات	مساعد	2		2	التربية الإسلامية	مساعد
2		2	اللغة الانكليزية		1		1	حقوق الإنسان	
2		2	اللغة العربية		3		3	علم النفس العام	
3		3	علم نفس النمو	تربوي	2		2	التعليم الاساسي	تربوي
3		3	اصول تربية						
<b>21.5</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية ( احياء )									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
توقيت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	علم الانسجة	تخصصي	4	2	2	علم الخلية	تخصصي
3	2	2	لافقرات		4	2	2	أحياء مجهرية	
3	2	2	اساسيات الكيمياء العضوية		4	2	2	بيئة وتلوث	
2		2	علم الاجنة		2		2	علم الفيروسات	
2		2	التربية البيئية والصحة	مساعد	2		2	اللغة الانكليزية	مساعد
1		1	الديمقراطية		2		2	اللغة العربية	
2		2	الارشاد تربوي	تربوي	2	1	1	حاسبات	تربوي
3		3	احصاء تربوي		2		2	صحة نفسية	
					3		3	علم النفس التربوي	
<b>19</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>25</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثالثة (احياء)									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
أصناف المواد الدراسية	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
تخصصي	2	2	فلسفة حيوان	تخصصي	فلسفه نبات	2	2	علم الطفيليات	تخصصي
	2	2				2	2		
	2	2				2	2		
	1	2				2	2		
مساعد	1	1	انتاج حيواني	مساعد	اساسيات الكيمياء الحياتية	1	2	الطحالب والفطريات	تربوي
	1	1				1	2		
	2	2				2	2		
	2	2				2	2		
تربوي	2	2	اللغة العربية	تربوي	علم التقسيم ( التصنيف )	2	2	انتاج نباتي	تربوي
	2	2				3	3		
	2	2				2	2		
	2	2				2	2		
2	2	2	اللغة الانكليزية		مناهج البحث				
2	2	2	التربية العلمية (المشاهدة)		التقنيات التربوية				
2	2	2	القياس والتقويم						
2	2	2	طرائق تدريس عامة						
9	18	22.5	مجموع الساعات والوحدات	19	15	8	19	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة (احياء)											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
أصناف المواد الدراسية	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية		
	نظري	عملي				نظري	عملي				
تخصصي	3	3	مشروع بحث التخرج	تخصصي	مصول و لقاءات	2	2	علم الوراثة	تخصصي		
	12	12				2	2				
تربوي			التربية العلمية (التطبيق)	تربوي	صناعات غذائية	2	2	طرائق تدريس العلوم	تربوي		
						2	2			2	2
						2	2			2	2
						2	2			2	2
ثقافي					الادارة والاشرف التربوي	1	1	الحاسوب	ثقافي		
						1	1			1.5	1
						2	2			2	2
3	3	15	مجموع الساعات والوحدات	18.5	16	5	18.5	مجموع الساعات والوحدات			

المرحلة الثانية (فيزياء)									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3	2	2	فيزياء بصرية	تخصصي	3	2	2	الحرارة والثرموداينمك	تخصصي
3	2	2	ميكانيك		3	2	2	الحركة الموجية والصوت	
2		2	جبر خطي		2		2	خواص المادة	
2		2	كهربائية / 1		3	2	2	بيئة وتلوث	
2		2	التربية البيئية والصحة	مساعد	2		2	تفاضل وتكامل	مساعد
1		1	الديمقراطية		2		2	E علم المصطلحات العلمية	
2		2	الارشاد تربوي	تربوي	2		2	اللغة العربية	تربوي
3		3	احصاء تربوي		1.5	1	1	حاسبات	
					2		2	صحة نفسية	
					3		3	علم النفس التربوي	
18	4	16	مجموع الساعات والوحدات		23.5	7	20	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة (فيزياء)									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
2		2	فيزياء صلبة	تخصصي	3	2	2	كهربائية / 2	تخصصي
3	2	2	الالكترونيك		3	2	2	ذرية	
3	2	2	نشاط اشعاعي		2		2	فيزياء كمية	
2		2	فلك		2		2	كيمياء فيزيائية	
1.5	1	1	الحاسوب	مساعد	2		2	فيزياء نسبية	تربوي
2		2	اللغة العربية		3		3	مناهج البحث	
2		2	اللغة الانكليزية	تربوي	2		2	التقنيات التربوية	
2		2	التربية العلمية (المشاهدة)						
2		2	القياس والتقويم						
2		2	طرائق تدريس عامة						
21.5	5	19	مجموع الساعات والوحدات		17	4	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة (فيزياء)									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3		3	مشروع بحث التخرج	تخصصي	3	2	2	ليزر	تخصصي
12	12		التربية العلمية (التطبيق)	تربوي	2		2	كهر ومغناطيسية	
					2	2	1	صناعات غذائية	مساعد
					1.5	1	1	الحاسوب	
					2		2	اللغة العربية	
					2		2	اللغة الانكليزية	تربوي
					2		2	طرائق تدريس العلوم	
					2		2	المناهج والكتب المدرسية	
					2		2	الادارة والاشرف التربوي	
15	12	3	مجموع الساعات والوحدات		18.5	5	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية (كيمياء)									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3	2	2	الكيمياء اللاعضوية / 2	تخصصي	3	2	2	الكيمياء اللاعضوية / 1	تخصصي
3	2	2	الكيمياء التحليلية / 2		3	2	2	الكيمياء التحليلية / 1	
3	2	2	كيمياء فيزياوية		2		2	تفاضل وتكامل	
2		2	كيمياء تربة	مساعد	3	2	2	بيئة وتلوث	تربوي
2		2	التربية البيئية والصحة		2		2	صحة نفسية	
1		1	الديمقراطية	تربوي	3		3	علم النفس التربوي	ثقافي
2		2	الارشاد تربوي		2		2	اللغة العربية	
3		3	احصاء تربوي		1.5	1	1	حاسبات	
					2		2	اللغة الانكليزية	
19	6	16	مجموع الساعات والوحدات		21.5	7	18	مجموع الساعات والوحدات	



المرحلة الثالثة (كيمياء)									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
أصناف المواد الدراسية	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	كيمياء عضوية 2	تخصصي	3	2	2	كيمياء عضوية 1	تخصصي
3	2	2	كيمياء حيائية 2		3	2	2	كيمياء حيائية 1	
3	2	2	كيمياء صناعية 2		3	2	2	كيمياء صناعية 1	
2	2	1	إنتاج حيواني		2	2	1	كيمياء تناسقية	
1.5	1	1	الحاسوب	مساعد	3	2	2	تشخيص عضوي	تربوي
2		2	اللغة الانكليزية		2	2	1	إنتاج نباتي	
2		2	اللغة العربية		3		3	مناهج البحث	
2	3		التربية العملية (المشاهدة)	تربوي	2		2	التقنيات التربوية	
2		2	القياس والتقويم						
2		2	طرائق تدريس عامة						
22.5	12	16	مجموع الساعات والوحدات		21	12	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة (كيمياء)									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
أصناف المواد الدراسية	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	مشروع بحث التخرج	تخصصي	3	2	2	تحليل الي	تخصصي
12	12		التربية العلمية (التطبيق)		2		2	كيمياء حيائية سريرية	
				مساعد	2	2	1	صناعات غذائية	تربوي
					1.5	1	1	الحاسوب	
					2		2	اللغة العربية	
					2		2	اللغة الانكليزية	
				تربوي	2		2	طرائق تدريس العلوم	تربوي
					2		2	المناهج والكتب المدرسية	
					2		2	الادارة والإشراف التربوي	
15	12	3	مجموع الساعات والوحدات		16.5	5	16	مجموع الساعات والوحدات	





مناهج اقسام  
كلية التربية للعلوم  
الانسانية

جامعة الأنبار  
1987 1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	النحو 2	تخصصي	3		3	النحو 1	تخصصي
3		3	الصرف 2		3		3	الصرف 1	
3		3	نصوص من الأدب العربي قبل الإسلام		3		3	تاريخ الأدب العربي قبل الإسلام	
3		3	البلاغة 2		3		3	البلاغة 1	
3		3	مهارات لغوية (الإملاء والإنشاء)		2		2	مهارات لغوية (التعبير)	
1		1	الديمقراطية	عام	3		3	علوم القرآن والحديث النبوي الشريف	مساعد
2		2	علم نفس النمو	تربوي	2		2	اللغة الإنكليزية	عام
					1		1	حقوق الإنسان	
					2		2	علم النفس التربوي	
20		20	مجموع الساعات والوحدات		20		20	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	النحو 4	تخصصي	3		3	النحو 3	تخصصي
3		3	الصرف 4		3		3	الصرف 3	
3		3	الأدب الإسلامي 2		3		3	الأدب الإسلامي 1	
2		2	البلاغة 4		2		2	البلاغة 3	
2		2	علم الصوت		2		2	المعجم العربي	
3		3	العروض والقافية 2	عام	3		3	العروض والقافية 1	تربوي
2	2	1	الحاسبات		2		2	نصوص قديمة	
2		2	اللغة الإنكليزية		2		2	أسس التربية	
2		2	الإرشاد التربوي	تربوي					
22	2	21	مجموع الساعات والوحدات		20		20	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	النحو 6	تخصصي	3		3	النحو 5	تخصصي
3		3	علم اللغة 2		3		3	علم اللغة 1	
2		2	تحليل النص القرآني 2		2		2	تحليل النص القرآني 1	
3		3	الأدب العباسي 2		3		3	الأدب العباسي 1	
2		2	الأدب الأندلسي 2		2		2	الأدب الأندلسي 1	
3		3	النقد العربي القديم 2		3		3	النقد العربي القديم 1	
2		2	تحقيق النصوص		2		2	منهج البحث والمكتبة	
2	2	1	طرائق التدريس	تربوي	2	2	1	مناهج التدريس	تربوي
2		2	اللغة الإنكليزية	عام					
<b>22</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	تيسير النحو	تخصصي	4		4	النحو 7	تخصصي
3		3	فقه اللغة 2		3		3	فقه اللغة 1	
3		3	الأدب العربي الحديث 2		3		3	الأدب العربي الحديث 1	
3		3	النقد العربي الحديث 2		3		3	النقد العربي الحديث/1	
2		2	علم الدلالة		3		3	النثر الفني	
3		3	الأدب المقارن	2		2	القياس والتقويم	تربوي	
1	2		مشروع البحث	مساعد	2		2	اللغة الإنكليزية	عام
2		2	الإدارة التربوية	تربوي					
3	2	2	المشاهدة والتطبيق						
<b>22</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>		<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الاولى								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	النحو 2		2		3	النحو 1
3	1	2	صوت 2		2	1	2	صوت 1
3		2	مقدمة أدب (مسرح)		2		3	مقدمة أدب (شعر ونثر)
3		2	كتابة الإنشاء		2		2	الاستماع والتحدث 1
3		2	قراءة		2		2	حقوق الإنسان
4	1	2	علم الحاسوب		3		2	اللغة العربية
3		2	علم النفس التربوي		4		2	اسس تربية
22		17	مجموع الساعات والوحدات		17		17	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثانية								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
2		3	النحو		3		3	علم الصرف
2	1	2	النظام الصوتي 1		3	1	2	النظام الصوتي 1
2		2	المسرحية		3		2	مسرحية ذات الفصل الواحد
2		2	الادب القصصي		2		2	قصة قصيرة
2		2	شعر القرن السابع عشر		2		2	شعر القرن السادس عشر
3		2	مقدمة للكتابة الاكاديمية		3		2	مهارة القراءة المتقدمة
4		3	مقدمة في طرق التدريس		4		2	تعليم البالغين
					3		2	مهارة الاستماع والتحدث 2
17		17	مجموع الساعات والوحدات		23		18	مجموع الساعات والوحدات

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		3	النحو 2		3		3	النحو 1	
2		3	علم اللغة 2		3		3	علم اللغة 1	
2		3	الرواية الفكتورية 2		3		3	الرواية الفكتورية 1	
2		3	المسرح الشكسبيرى		3		3	مسرح عصر النهضة	
2		2	الشعر الفكتوري		2		2	الشعر الرومانسي	
3		2	الكتابة الأكاديمية والبحث العلمي		4		3	مناهج وطرائق تدريس	
4		2	الإرشاد والصحة النفسية		3		2	مهاراة الاستماع والتحدث 3	
17		18	مجموع الساعات والوحدات		21		19	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		3	النحو 2		3		3	النحو 1	
2		3	علم اللغة 2		3		3	علم اللغة 1	
2		3	الرواية الاميركية الحديثة		3		3	الرواية الانكليزية الحديثة	
2		3	المسرح الاميركي الحديث		3		3	المسرح الانكليزي الحديث	
2		2	الشعر الحديث 2		2		2	الشعر الحديث 1	
4		3	المشاهدة والتطبيق		4		2	الاختبارات والقياس	
2			بحث تخرج		3		2	استماع وتحدث متقدم	
					2		2	اختياري (ترجمة)	
16		17	مجموع الساعات والوحدات		23		20	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	1	2	علم المناخ	تخصصي	3	1	2	علم الطقس	تخصصي
2		2	جغرافية استراليا		2		2	جغرافية أفريقيا	
3	1	2	استشعار عن بعد		3	1	2	خرائط	
3	1	2	علم اشكال سطح الارض العام		3	1	2	اسس علم اشكال سطح الارض	
2		2	جغرافية حيوية		2		2	اللغة الانكليزية	مساعد
2		2	اقاليم جافة	مساعد	2		2	اللغة العربية	عام
2		2	تاريخ الوطن العربي القديم		2		2	حقوق الإنسان	
2		2	علم النفس التربوي		2	2	1	علم الحاسبات	
				تربوي	2		2	أسس التربية	تربوي
19	3	16	مجموع الساعات والوحدات		21	6	17	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية										
الفصل الثاني					الفصل الأول					
توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	
	نظري	عملي				نظري	عملي			
3		3	جغرافية آسيا	تخصصي	3	2	2	علم المناخ التطبيقي	تخصصي	
3	2	2	علم اشكال سطح الارض تطبيقي		2		2	جغرافية أوروبا		
2		2	جغرافية النفط والطاقة		3	2	2	تقنيات حديثة		
3	2	2	موارد مائية		3		3	جغرافية السكان		
2		2	جغرافية التنمية والتخطيط		3	2	2	علم اشكال سطح الارض (الحقلي)		
2		2	جغرافية الريف		3	2	2	خرائط موضوعية		
2		2	اللغة الانكليزية	مساعد				تاريخ الدولة الإسلامية	مساعد	
3	2	1	برامجيات الحاسوب					علم نفس النمو		تربوي
1		1	حريات وديمقراطية		2		2			
2		2	الإدارة التربوية والتعليم الثانوي	تربوي	2		2			
22	6	19	مجموع الساعات والوحدات		21	8	17	مجموع الساعات والوحدات		

المرحلة الثالثة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	جغرافية الصناعة	تخصصي	2		2	جغرافية الزراعة
3	2	2	جغرافية التربة		2		2	جغرافية المدن
3		3	أمريكا الجنوبية		2		2	الأحصاء الجغرافي
3	2	2	علم المناخ التفصيلي		2		2	أمريكا الشمالية
3	2	2	جغرافية الموارد الطبيعية		2		2	جغرافية السياحة
2		2	طرائق البحث الجغرافي	مساعد	2		2	تاريخ الوطن العربي الحديث والمعاصر
2		2	دراسات وتطبيقات حضرية		2		2	اللغة الانكليزية
2		2	الإرشاد التربوي والصحة النفسية	تربوية	2		2	مناهج وطرائق تدريس
21	6	18	مجموع الساعات والوحدات		16		16	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الرابعة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
2		2	الفكر الجغرافي	تخصصي	2		2	جغرافية الوطن العربي
2		2	بيئة وتلوث		2		2	جغرافية النقل
2		2	جغرافية الخدمات		2		2	الجغرافيا السياسية
2		2	بحار ومحيطات		2		2	جغرافية العراق
2		2	اللغة الانكليزية	مساعد	3	2	1	نظم المعلومات الجغرافية
1	2		بحث تخرج		2		2	جغرافية اجتماعية
1	2		التطبيقات تدريسية	تربوي	2		2	القياس والتقويم
					1	2		مشاهدة
12	4	10	مجموع الساعات والوحدات		16	4	13	مجموع الساعات والوحدات



المرحلة الاولى								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	تاريخ العراق القديم	تخصصي	3		3	تاريخ العراق القديم
3		3	تاريخ العرب قبل الإسلام		3		3	تاريخ العرب قبل الإسلام
3		3	تاريخ أوروبا في العصور الوسطى		3		3	تاريخ عصر الرسالة
3		3	تاريخ الخلافة الراشدة		3		3	تاريخ أوروبا في العصور الوسطى
2		2	منهج البحث التاريخي	عام	2		2	منهج البحث التاريخي
2		2	الحرية والديمقراطية		2		2	اللغة الانكليزية
2	1	1	علم الحاسبات		2		2	حقوق الإنسان
2		2	الجغرافيا العامة		2		2	عربية عامة
2		2	علم النفس العام	تربوي	2		2	أسس التربية
22	1	21	مجموع الساعات والوحدات		22		22	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثانية								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	تاريخ البلاد العربية القديم	تخصصي	3		3	تاريخ البلاد العربية القديم
2		2	تاريخ البلاد العربية الحديث		2		2	تاريخ الحضارة العربية في الاندلس
2		2	تاريخ الحضارة العربية في الاندلس		2		2	تاريخ البلاد العربية الحديث
2		2	تاريخ الدولة العربية في العصر الأموي		2		2	تاريخ أوروبا في عصر النهضة
2		2	تاريخ أوروبا في عصر النهضة		2		2	تاريخ حضارات العالم القديم
2		2	تاريخ حضارة العالم القديم		2		2	تاريخ الدولة العربية في العصر الأموي
2		2	اللغة الانكليزية	عام	2		2	جغرافية الوطن العربي
2		2	الإدارة التربوية والتعليم الثانوي	تربوي	2		2	علم نفس النمو
17		17	مجموع الساعات والوحدات		17		17	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية		
	نظري	عملي			نظري	عملي			
3		3	تاريخ الدولة العربية الإسلامية في العصر العباسي تاريخ الحضارة العربية الإسلامية تاريخ العراق الحديث التحديث في الدول الإسلامية تاريخ أوروبا في القرن التاسع عشر تاريخ آسيا	3		3	تاريخ الدولة العربية الإسلامية في العصر العباسي تاريخ الحضارة العربية الإسلامية تاريخ العراق الحديث التحديث في الدول الإسلامية تاريخ أوروبا في القرن التاسع عشر فلسفة التاريخ		
3		3		3		3			
2		2		تخصصي	2			2	تاريخ العراق الحديث
2		2			2			2	التحديث في الدول الإسلامية
2		2			2			2	تاريخ أوروبا في القرن التاسع عشر
2		2	مساعد	2		2	جغرافية العراق		
2		2	تربوي	2		2	مناهج وطرائق تدريس		
2		2	عام						
20		20	مجموع الساعات والوحدات	20		20	مجموع الساعات والوحدات		

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية		
	نظري	عملي			نظري	عملي			
2		2	تاريخ الإمارات والامارات الإسلامية تاريخ البلاد العربية المعاصر تاريخ العالم المعاصر تاريخ العراق المعاصر تاريخ الأمريكيتين بحث تخرج	2		2	تاريخ الدويلات والامارات الإسلامية تاريخ البلاد العربية المعاصر تاريخ العالم المعاصر تاريخ الأمريكيتين تاريخ العراق المعاصر اللغة الانكليزية		
3		3		3		3			
3		3		تخصصي	3			3	تاريخ الأمريكيتين
3		3			2			2	تاريخ العراق المعاصر
2		2			3			3	اللغة الانكليزية
2	2		تربوي	2		2	القياس والتقويم		
2	2		التطبيق	2		2	مشاهدة		
17	4	13	مجموع الساعات والوحدات	19		19	مجموع الساعات والوحدات		

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	مباحث في علوم القرآن	تخصصي	2		2	مباحث في علوم القرآن	تخصصي
3	1	2	التلاوة والحفظ		3	1	2	التلاوة والحفظ	
3		3	فقه العبادات		3		3	فقه العبادات	
2		2	علوم الحديث		2		2	علوم الحديث	
2		2	مبادئ علم المنطق		2		2	مدخل لدراسة الشريعة	
3		3	النحو والصرف	مساعد	3		3	النحو والصرف	مساعد
1	1	1	علم الحاسبات	عام	2		2	اللغة الانكليزية	عام
2		2	الديمقراطية وحقوق الانسان		2		2	اسس التربية	تربوي
2		2	علم النفس العام	تربوي					
21	2	19	مجموع الساعات والوحدات		19	1	18	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	1	2	التلاوة والحفظ	تخصصي	3	1	2	التلاوة والحفظ	تخصصي
3		3	العقيدة الاسلامية		3		3	فقه الأحوال الشخصية	
2		2	علم التفسير		2		2	علم التفسير	
2		2	الفكر الإسلامي		2		2	السيرة النبوية	
3		3	فقه الأحوال الشخصية والميراث		3		3	النحو والصرف	
3		3	مناهج المحدثين	مساعد	2		2	البلاغة (البيان والبديع)	عام
3		3	النحو والصرف	2		2	الإنكليزي		
2		2	التعليم الثانوي والادارة التربوية	تربوي	2		2	علم نفس النمو	تربوي
21	1	20	مجموع الساعات والوحدات		19	1	18	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	1	2	التفسير والحفظ	تخصصي	3	1	2	التلاوة والحفظ	تخصصي
2		2	فقه المعاملات		2		2	أصول الفقه	
2		2	أصول الفقه		3		3	تفسير آيات الاحكام	
3		3	حديث تحليلي		2		2	فقه المعاملات	
2		2	البلاغة (علم المعاني)		2		2	العقيدة الاسلامية	
3	1	2	مكتبة وبحث	مساعد	2		2	النحو	مساعد
2		2	الارشاد النفسي والصحة النفسية	تربوي	2	1	1	مناهج تدريس التربية الاسلامية وطرائقها	تربوي
17	2	15	مجموع الساعات والوحدات		16	2	14	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2	1	1	الحفظ والتلاوة	تخصصي	3	1	2	الحفظ والتلاوة	تخصصي
3		3	مناهج المفسرين		2		2	تحليل النص القرآني	
2		2	أصول الفقه		2		2	اصول الفقه	
2		2	فقه الجنائيات		2		2	الاعجاز القرآني	
3	1	2	بحث التخرج		مساعد	2		2	
3	1	2	المشاهدة الصفية والتطبيق العملي	تربوي	2		2	فقه الجنائيات	مساعد تربوي
					2		2	النحو القرآني	
					2		2	التقويم والقياس	
15	3	12	مجموع الساعات والوحدات		17	1	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	1	2	علم النفس العام2	تخصصي	3	1	2	علم النفس العام 1	تخصصي
3	1	2	اسس تربية2		3	1	2	اسس تربية1	
2		2	التربية البيئية		3	1	2	علم نفس الفروق الفردية	
3	1	2	مدخل الى علم الاجتماع		2	1	2	علم الحاسبات	
2		2	اللغة العربية العامة	عام	2		2	حقوق انسان	عام
2		2	حرية وديمقراطية		2		2	اللغة الانكليزية	
15	3	12	مجموع الساعات والوحدات		15	4	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	التخطيط التربوي	تخصصي	3	1	2	علم النفس التربوي1	تخصصي
2		2	التعليم المستمر		3	1	2	علم نفس النمو/طفولة	
3	1	2	علم النفس التربوي2		3	1	2	منهج وكتاب مدرسي	
3	1	2	علم نفس النمو/مراهقة		2		2	علم النفس الاجتماعي	
3	1	2	الاحصاء الوصفي2	مساعد	3	1	2	احصاء وصفي1	مساعد
2		2	اللغة العربية العامة	عام	2		2	اللغة الانكليزية	عام
					3	1	2	علم الحاسبات	
15	3	12	مجموع الساعات والوحدات		19	5	14	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	1	2	التقنيات التربوية وتكنولوجيا التعليم 2	تخصصي	3	1	2	علم نفس الشخصية 1	تخصصي
3	1	2	طرائق التدريس العامة 2 (استراتيجيات)		3	1	2	علم النفس التجريبي	
3	1	2	علم نفس الشخصية 2 (نظريات)		3	1	2	علم النفس الفسيولوجي	
2		2	علم النفس المعرفي		3	1	2	طرائق التدريس العامة 1	
3	1	2	منهج البحث العلمي		3	1	2	التقنيات التربوية وتكنولوجيا التعليم 1	
2		2	الارشاد النفسي والتوجيه التربوي 2		2		2	تربية مقارنة	
2		2	اللغة الانكليزية	عام	2		2	الارشاد النفسي والتوجيه التربوي 1	مساعد
3	1	2	الاحصاء الاستدلالي 2	مساعد	3	1	2	الاحصاء الاستدلالي 1	
21	5	16	مجموع الساعات والوحدات		22	6	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	اقتصاديات	تخصصي	3	3	1	تربية عملية (مشاهدة)	تخصصي
3	1	2	فلسفة التربية		3	1	2	قياس وتقييم/1 (اساسيات)	
3	1	2	قياس وتقييم/2 (تطبيقات)		2		2	صحة نفسية	
3	3	1	تربية عملية/ تطبيقات تربوية		3	1	2	ادارة تربوية	
2		2	مشروع البحث	عام	2		2	تربية خاصة	مساعد
2		2	اللغة الانكليزية	عام	2		2	تعليم التفكير	
					2		2	تعديل السلوك	
15	5	11	مجموع الساعات والوحدات		17	5	13	مجموع الساعات والوحدات	





مناهج اقسام  
كلية التربية البدنية  
وعلوم الرياضة

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR



المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
2	2	1	الحاسوب		2		2	تاريخ التربية البدنية	
2		2	العلاجية		2		2	علم التشريح	
2		2	الاسعافات الأولية		2		2	اللغة العربية	
2		2	حقوق الانسان		2		2	اللغة الانكليزية	
2	4		السباحة		4	4	1	كرة السلة	
2	4		اللياقة البدنية- طالبات رفع الاثقال- طلاب		2	3	1	الساحة والميدان	
4	4	1	كرة القدم		4	4	1	التربية الكشفية	
<b>16</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	مجموع الساعات والوحدات		<b>18</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	الاختبارات والقياس	
3		3	البايوميكانيك		4	4	1	التدريب الرياضي	
2	2	1	الحاسوب		2	4		كرة اليد	
2	4		اللياقة البدنية - طالبات الملاكمة - طلاب		4	4	1	الجمناستيك	
4	4	1	الكرة الطائرة		2	2	1	الساحة والميدان	
4	3	1	كرة السلة		3	4	1	طرائق التدريس	
4		4	الاحصاء						
2		2	الحرثيات						
<b>23</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	مجموع الساعات والوحدات		<b>17</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
2	2	1	طرائق التدريس		4		4	البحث العلمي	
4		4	الفسلجة		2		2	اللغة الانكليزية	
4		4	التعلم الحركي		2		2	الاصابات البدنية وتأهيلها	
2	4		المصارعة - طلاب جمناستك ايقاعي - طالبات		2	2	1	كرة اليد	
2	4		الجمناستك		2	2	1	المبارزة	
4	4	1	الساحة والميدان		2	2	1	التنس الارضي	
2	2	1	كرة القدم - طلاب كرة القدم صالات - طالبات		4	4	1	الكرة الطائرة	
<b>20</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>18</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
4		4	علم النفس الرياضي		2		2	اسس التربية	
2		2	اللغة الانكليزية		4		4	الادارة الرياضية	
2	4		الكرة الطائرة		4		4	التدريب الرياضي	
2	4		كرة اليد		2	4		كرة السلة	
2	2	1	مشروع البحث		2	4		الساحة والميدان	
6	10		التطبيق العملي		2	4		كرة القدم	
					2	2	1	طرائق التدريس	
<b>18</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>18</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



مناهج اقسام  
كلية التربية القائم

جامعة الانبار  
1987 1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الأولى								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	رقم الوحدة	الساعات		أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	النحو / 2	تخصصي	3		3	النحو / 1
3		3	الصرف / 2		3		3	الصرف / 1
3		3	نصوص من الأدب العربي قبل الإسلام		3		3	تاريخ الأدب العربي قبل الإسلام
3		3	البلاغة/2		3		3	البلاغة/1
3		3	مهارات لغوية (الإملاء والإنشاء )		2		2	مهارات لغوية ( التعبير )
1		1	الديمقراطية	عام	3		3	علوم القرآن و الحديث النبوي الشرف
2		2	اللغة الإنكليزية		1		1	حقوق الإنسان
2		2	علم نفس العام	تربوي	2		2	اسس تربوية
20		20	مجموع الساعات والوحدات		20		20	مجموع الساعات والوحدات

تم احتساب الوحدات في ضوء الساعات ( النظرية والعملية ) ..  
 لإكمال النصاب يضاف لها الساعات ( البحثية والإرشادية والمكتبية ) وفقاً لقانون الخدمة الجامعية رقم (23) لسنة 2008م

المرحلة الثانية								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	رقم الوحدة	الساعات		أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	النحو / 4	تخصصي	3		3	النحو / 3
3		3	الصرف / 4		3		3	الصرف / 3
3		3	الأدب الإسلامي/2		3		3	الأدب الإسلامي/1
2		2	البلاغة/4		2		2	البلاغة/3
2		2	علم الصوت		2		2	المعجم العربي
3		3	العروض والقافية/2	عام	3		3	العروض والقافية/1
2	2	1	الحاسبات		2		2	نصوص قديمة
2		2	اللغة الإنكليزية	تربوي	2		2	علم نفس النمو
2		2	الإرشاد التربوي					
22	2	21	مجموع الساعات والوحدات		20		20	مجموع الساعات والوحدات

تم احتساب الوحدات في ضوء الساعات ( النظرية والعملية ) ..  
 لإكمال النصاب يضاف لها الساعات ( البحثية والإرشادية والمكتبية ) وفقاً لقانون الخدمة الجامعية رقم (23) لسنة 2008م

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
ت.و.ك	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	ت.و.ك	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	النحو / 6	تخصصي	3		3	النحو / 5	تخصصي
3		3	علم اللغة/2		3		3	علم اللغة/1	
2		2	تحليل النص القرآني/2		2		2	تحليل النص القرآني/1	
3		3	الأدب العباسي/2		3		3	الأدب العباسي/1	
2		2	الأدب الأندلسي/2		2		2	الأدب الأندلسي/1	
3		3	النقد العربي القديم/2		3		3	النقد العربي القديم/1	
2		2	تحقيق النصوص		2		2	منهج البحث والمكتبة	
2	2	1	طرائق التدريس	تربوي	2		2	اللغة الإنكليزية	عام
					2	2	1	مناهج التدريس	تربوية
<b>20</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

تم احتساب الوحدات في ضوء الساعات ( النظرية والعملية ) ..  
 لإكمال النصاب يضاف لها الساعات ( البحثية والإرشادية والمكتبية ) وفقاً لقانون الخدمة الجامعية رقم (23) لسنة 2008م .

المرحلة الرابعة										
الفصل الثاني					الفصل الأول					
ت.و.ك	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	ت.و.ك	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	
	نظري	عملي				نظري	عملي			
2		2	تيسير النحو	تخصصي	4		4	النحو / 7	تخصصي	
3		3	فقه اللغة/2		3		3	فقه اللغة/1		
3		3	الأدب العربي الحديث/2		3		3	الأدب العربي الحديث/1		
3		3	النقد العربي الحديث/2		3		3	النقد العربي الحديث/1		
2		2	علم الدلالة		3		3	النثر الفني		
3		3	الأدب المقارن	مساعد	2		2	اللغة إنكليزية	عام	
1	2		مشروع البحث	تربوي	2		2	القياس والتقويم	تربوي	
2		2	الإدارة التربوية							
3	2	2	المشاهدة والتطبيق							
<b>22</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>		<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		


المرحلة الاولى								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	تقني				نظري	تقني	
2		2	مباحث في علوم القرآن	تخصصي	2		2	مباحث في علوم القرآن
2	1	3	التلاوة والحفظ		2	1	3	التلاوة والحفظ
3		3	فقه العبادات		3		3	فقه العبادات
2		2	علوم الحديث		2		2	علوم الحديث
2		2	مبادئ علم المنطق		2		2	مدخل لدراسة الشريعة
3		3	النحو والصرف	مساعد	3		3	النحو والصرف
2	1	1	علم الحاسبات	عام	2		2	اللغة الانكليزية
2		2	اسس التربية	تربوي	2		2	علم النفس العام
21	2	19	مجموع الساعات والوحدات		19	1	18	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثانية								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	تقني				نظري	تقني	
3		3	مباحث في علوم القرآن	تخصصي	3		3	مباحث في علوم القرآن
3		3	التلاوة والحفظ		3		3	التلاوة والحفظ
3		3	علم التفسير		3		3	علم التفسير
2		2	السيرة النبوية		2		2	السيرة النبوية
2		2	فقه العبادات		2		2	فقه العبادات
3		3	النحو والصرف	مساعد	3		3	النحو والصرف
2		2	التعليم الثانوي والادارة التربوية	تربوي	2		2	البلاغة (البيان والبديع)
					2		2	علم نفس النمو
18		18	مجموع الساعات والوحدات		20		20	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	مناهج التفسير	تخصصي	3		3	مناهج التفسير	تخصصي
3		3	التلاوة والحفظ		3		3	التلاوة والحفظ	
2		2	فقه المعاملات		2		2	فقه المعاملات	
2		2	الإعجاز القرآني		3		3	العقيدة الإسلامية	
3		3	حديث تحليلي		3		3	حديث تحليلي	
2		2	النحو	مساعد	2		2	النحو	مساعد
2		2	أصول البحث العلمي	عام	2		2	البلاغة (علم المعاني)	عام
2		2	الإرشاد النفسي والصحة النفسية	تربوي	2		2	مناهج تدريس التربية الإسلامية وطرائقها	تربوي
19		19	مجموع الساعات والوحدات		20		20	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	أساليب التفسير	تخصصي	3		3	أساليب التفسير	تخصصي
3	1	2	التلاوة والحفظ		3	1	2	التلاوة والحفظ	
3		3	علم الأديان المقارن		3		3	أصول الفقه	
2		2	الفقه الجنائي		3		3	النظم الإسلامية	
2		2	النحو	عام	3		3	مناهج محدثين	مساعد
2	2	1	بحث التخرج	مساعد	2		2	الفقه الجنائي	
2	2	1	المشاهدة الصفية والتطبيق العملي	تربوي	2		2	النحو	عام
					2		2	التقويم والقياس	تربوي
17	5	14	مجموع الساعات والوحدات		21	1	20	مجموع الساعات والوحدات	





مناهج اقسام  
كلية التربية للنبات

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3	1	2	اساسيات علم النبات	تخصصي	3	2	2	اساسيات علم الحيوان	تخصصي
2	2	1	علم الخلية 2		2	2	1	علم الخلية 1	
2	2	1	الكيمياء العضوية	مساعد	2	2	1	الكيمياء التحليلية	مساعد
2		2	اللغة الانكليزية	عام	2	2	2	اللغة العربية	عام
3	2	2	الحاسبات		2	2	2	علم الارض	
1		1	الحرثيات		1		1	حقوق الانسان	
2		2	اسس تربية	تربوي	2		2	علم النفس التربوي	تربوي
15	7	11	مجموع الساعات والوحدات		14	6	11	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3	2	2	اللافقریات 2	تخصصي	3	2	2	اللافقریات 1	تخصصي
3	2	2	علم الاجنة		3	2	2	علم الانسجة	
3	2	2	الكيمياء الحياتية		3	2	2	تشریح نبات مقارن	
3	2	2	الاركيكونات		3	2	2	علم الطحالب	
3	2	2	الاحصاء الحياتي	مساعد	2	0	2	منهج البحث العلمي	مساعد
2	0	2	الادارة التربوية	تربوي	2	0	2	علم نفس النمو	تربوي
					2	0	2	اللغة الإنكليزية	عام
17	10	12	مجموع الساعات والوحدات		18	8	14	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3	2	2	الحشرات التطبيقية	تخصصي	3	2	2	الحشرات العامة	تخصصي
3	2	2	الفطريات		3	2	2	حبلبات وتشريح مقارن	
3	2	2	تصنيف النبات		3	2	2	علم الوراثة 1	
3	2	2	التقانة الحياتية		3	2	2	احياء مجهرية عامة	
3	2	2	فسلجة الحيوان		3	2	2	مورفولوجيا النبات	
3	2	2	علم الوراثة 2		2	2	1	تحضيرات مجهرية	
2		2	طرائق تدريس	تربوي	2		2	الارشاد والصحة النفسية	تربوي
2		2	اللغة الانكليزية	عام					
22	12	16	مجموع الساعات والوحدات		19	12	13	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3	2	2	الطفيليات 2	تخصصي	3	2	2	الطفيليات 1	تخصصي
3	2	2	التلوث البيئي		3	2	2	البكتريا التطبيقية	
3	2	2	علم المناعة		3	2	2	علم البيئة	
2		2	الصحة العامة		3	2	2	فسلجة النبات	
2	4		التطبيقات المدرسية	تربوي	2		2	اللغة الانكليزية	عام
2		2	قياس وتقويم	مساعد	2	4		التطبيقات التدريسية	تربوي
2		2	الاختياري		3	2	2	بايولوجي جزئي	مساعد
					3	2	2	الايض الخلوي	
3			مستمر مع الفصل الثاني					بحث التخرج	
20	10	12	مجموع الساعات والوحدات		22	16	14	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	الكيمياء التحليلية 2	تخصصي	3.5	3	2	الكيمياء التحليلية 1	تخصصي
3.5	3	2	الكيمياء العضوية 2		3.5	3	2	الكيمياء العضوية 1	
2		2	الكيمياء اللاعضوية		2		2	الكيمياء اللاعضوية	
3	2	2	علوم الحياة		3	2	2	الحاسبات	
2		2	أسس تربية	تربوي	2		2	علم النفس التربوي	تربوي
2		2	الرياضيات	عام	2		2	اللغة العربية	عام
2		2	اللغة الانكليزية		2		2	حقوق الإنسان	
17	8	14	مجموع الساعات والوحدات		18	8	14	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
5.5	3	4	الكيمياء التحليلية	تخصصي	5.5	3	4	الكيمياء اللاعضوية	تخصصي
5.5	3	4	الكيمياء الفيزيائية		5.5	3	4	الكيمياء العضوية	
2		2	الرياضيات		2		2	فيزياء	
2		2	حريات	عام	2		2	منهج البحث	عام
2		2	اللغة الانكليزية		3	2	2	الحاسبات	
2		2	الإدارة التربوية والتعليم الثانوي	تربوي	2		2	علم نفس النمو	تربوي
18	6	16	مجموع الساعات والوحدات		20	8	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3.5	3	2	الكيمياء العضوية 2	تخصصي	3.5	3	2	الكيمياء العضوية 1	تخصصي
3.5	3	2	الكيمياء الفيزيائية 2		3.5	3	2	الكيمياء الفيزيائية 1	
5.5	3	4	الكيمياء الصناعية		5.5	3	4	الكيمياء التناسقية	
2.5	1	2	التلوث		4		4	الكيمياء الحياتية	
2		2	الإرشاد والصحة النفسية	تربوي	2		2	المناهج وطرائق التدريس	تربوي
17	10	12	مجموع الساعات والوحدات		18.5	9	14	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3.5	3	2	الكيمياء الحياتية (2)	تخصصي	3.5	3	2	الكيمياء الحياتية (1)	تخصصي
4		4	الكيمياء الصناعية		5.5	3	4	التحليل الكيميائي الآلي	
2		2	الاختياري		3.5	3	2	التشخيص العضوي	
2		4	كيمياء الكم والأطياف		2		2	القياس والتقويم	
3	2	2	المشاهدة والتطبيق	تربوي	1.5	3		مشروع البحث	تربوي
					2	4		تربية عملية	
10	16	18	مجموع الساعات والوحدات		18	16	10	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
توقيت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	1	2	علم المناخ	تخصصي	3	1	2	علم اشكال سطح الارض	تخصصي
2		2	جغرافية استراليا		2		2	جغرافية افريقيا	
3	1	2	علم اشكال سطح الارض العام		3	1	2	جغرافية الطقس	
3	1	2	الاستشعار عن بعد		3	1	2	خرائط نظري	
2		2	اقاليم جافة		2		2	جغرافية حيوية	
3	1	2	علم الحاسبات	عام	2		2	اللغة الانكليزية	عام
2		2	تاريخ العراق الوطن العربي القديم	مساعد	1		1	حقوق الإنسان	
2		2	علم النفس العام	تربوي	2		2	العربية اللغة	
					2		2	أسس التربية	تربوي
<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
توقيت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	جغرافية آسيا	تخصصي	3	1	2	مناخ تطبيقي	تخصصي
2		2	جغرافية النفط والطاقة		3		2	جغرافية أوروبا	
3		3	جغرافية الموارد المائية		3		3	جغرافية السكان	
2		2	جغرافية الريف		3	1	2	اساسيات علم الأشكال الأرضية (حقلي)	
3		3	مناهج البحث الجغرافي		2		2	تخطيط وتنمية	
3	1	2	تقانات حديثة	عام	3	1	2	الخرائط الموضوعية	مساعد تربوي
3	1	2	حاسبات		2		2	تاريخ الدولة الإسلامية	
1		1	حريات وديمقراطية		2		2	علم نفس النمو	
2		2	اللغة الانكليزية 2						
2		2	الإدارة التربوية والتعليم الثانوي						
<b>23</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>21</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	جغرافية الصناعة	تخصصي	2		2	جغرافية الزراعة	تخصصي
3	1	2	جغرافية الموارد الطبيعية		2		2	جغرافية المدن	
2		2	أمريكا الجنوبية		2		2	أمريكا الشمالية	
2		2	جغرافية حيوية		2		2	الاحصاء	
3	1	2	مناخ تفصيلي		2		2	جغرافية السياحة	
2		2	منهج البحث العلمي		2		2	مناهج وطرائق تدريس	
2		2	الإرشاد التربوي والصحة النفسية	تربوي	2		2	تاريخ الوطن العربي الحديث والمعاصر	عام
2		2	اللغة الانكليزية 3		2		2	اللغة الانكليزية	
18	2	16	مجموع الساعات والوحدات		16		16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
4		4	بيئة وتلوث	تخصصي	2		2	جغرافية العراق	تخصصي
2		2	الجغرافية الاجتماعية		2		2	جغرافية النقل	
2		2	جغرافية الوطن العربي		2		2	جغرافية السياسة	
3		2	جغرافية البحار والمحيطات		3	1	2	نظم المعلومات الجغرافية	
1		2	بحث تخرج		2		2	فكر جغرافي	
1	1	2	التطبيقات (تدريسية)	مساعد	2		2	القياس والتقويم	تربوي
					2		2	المشاهدة	
13	1	14	مجموع الساعات والوحدات		15	1	14	مجموع الساعات والوحدات	



المرحلة الاولى								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	النحو 2	تخصصي	3		3	النحو 1
3		3	الصرف 2		3		3	الصرف 1
3		3	نصوص من الأدب العربي قبل الإسلام		3		3	تاريخ الأدب العربي قبل الإسلام
3		3	البلاغة 2		3		3	البلاغة 1
3		3	مهارات لغوية (الإملاء والإنشاء)		2		2	مهارات لغوية (التعبير)
1		1	الديمقراطية	عام	3		3	علوم القرآن والحديث النبوي الشريف
2		2	اللغة الإنكليزية		1		1	حقوق الإنسان
2		2	علم نفس التربوي	تربوي	2		2	أسس التربية
20		20	مجموع الساعات والوحدات		20		20	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثانية								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	النحو 4	تخصصي	3		3	النحو 3
3		3	الصرف 4		3		3	الصرف 3
3		3	الأدب الإسلامي 2		3		3	الأدب الإسلامي 1
2		2	البلاغة 4		2		2	البلاغة 3
2		2	علم الصوت		2		2	المعجم العربي
3		3	العروض والقافية 2	عام	3		3	العروض والقافية 1
2	2	1	الحاسبات		2		2	نصوص قديمة
2		2	الإرشاد التربوي	تربوي	2		2	اللغة الإنكليزية
					2		2	علم النفس النمو
20	2	19	مجموع الساعات والوحدات		22		22	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	النحو 6	تخصصي	3		3	النحو 5	تخصصي
3		3	علم اللغة 2		3		3	علم اللغة 1	
2		2	تحليل النص القرآني 2		2		2	تحليل النص القرآني 1	
3		3	الأدب العباسي 2		3		3	الأدب العباسي 1	
2		2	الأدب الأندلسي 2		2		2	الأدب الأندلسي 1	
3		3	النقد العربي القديم 2		3		3	النقد العربي القديم 1	
2		2	تحقيق النصوص		2		2	منهج البحث والمكتبة	
2	2	1	طرائق التدريس	تربوي	2	2	1	مناهج التدريس	تربوي
2		2	اللغة الانكليزية	عام					
<b>22</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	تيسير النحو	تخصصي	4		4	النحو 7	تخصصي
3		3	فقه اللغة 2		3		3	فقه اللغة 1	
3		3	الأدب العربي الحديث 2		3		3	الأدب العربي الحديث 1	
3		3	النقد العربي الحديث 2		3		3	النقد العربي الحديث 1	
2		2	علم الدلالة		3		3	النثر الفني	
3		3	الادب المقارن	عام	2		2	اللغة الانكليزية	عام
2		2	الإدارة التربوية	تربوي	2		2	القياس والتقويم	تربوي
3	2	2	المشاهدة والتطبيق	مساعد					
1	2		مشروع بحث						
<b>22</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>		<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت للمادة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت للمادة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	النحو 2	تخصصي	3		3	النحو 1	تخصصي
3	1	2	صوت 2		3	1	2	صوت 1	
3		3	مقدمة أدب (مسرح)		3		3	مقدمة أدب (شعر ونثر)	
3		3	الإنشاء		2		2	الأصغاء والتكلم 1	
3		3	قراءة		2		2	حقوق الإنسان	عام
4	1	2	علم الحاسوب	2		2	اللغة العربية		
3		2	علم النفس التربوي	تربوي	2		2	اسس تربوية	تربوي
22	2	18	مجموع الساعات والوحدات		17	1	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت للمادة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت للمادة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	النحو	تخصصي	3		3	علم الصرف	تخصصي
3	1	2	النظام الصوتي 2		3	1	2	النظام الصوتي 1	
2		2	المسرحية		3		2	مسرحية ذات الفصل الواحد	
2		2	الادب القصصي		2		2	قصة قصيرة	
2		2	شعر القرن السابع عشر		2		2	شعر القرن السادس عشر	
2		2	مقدمة للكتابة		3		2	مهارة القراءة المتقدمة	
4		3	مقدمة في طرق التدريس		3		2	مهارة الاستماع والتحدث 2	
2	1	1	علم الحاسوب	عام	4		2	تعليم كبار	تربوي
20	1	17	مجموع الساعات والوحدات		23	1	17	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	النحو 2	تخصصي	3		3	النحو 1
3		3	علم اللغة 2		3		3	علم اللغة 1
3		3	الرواية الفكتورية 2		3		2	الكتابة الأكاديمية
3		3	المسرح الشكسبيري		3		3	الرواية الفكتورية 1
3		3	الشعر الفكتوري		3		3	مسرح عصر النهضة
2		2	كتابة البحث		2		2	الشعر الرومانسي
2		2	الإرشاد والصحة النفسية	تربوي	3		2	مهاره الاستماع والتحدث 3
مجموع الساعات والوحدات					3		4	مناهج وطرق تدريس
19		19			23		22	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الرابعة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	النحو 2	تخصصي	3		3	النحو 1
3		3	علم اللغة 2		3		3	علم اللغة 1
3		3	الرواية الاميركية الحديثة		3		3	الرواية الانكليزية الحديثة
3		3	المسرح الاميركي الحديث		3		3	المسرح الانكليزي الحديث
3		3	الشعر الحديث 2		3		3	الشعر الحديث 1
3		3	استماع وتحدث متقدم		2		2	الاختبارات
2		2	اختياري (تاريخ ادب او ترجمة)	مساعد	3		2	المشاهدة والتطبيق
2			بحث التخرج					
مجموع الساعات والوحدات					20		19	مجموع الساعات والوحدات
22		20			20		19	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	المدخل الى علوم قرآن	تخصصي	3		3	المدخل الى علوم قرآن	تخصصي
3		3	التلاوة والحفظ		3		3	التلاوة والحفظ	
2		2	مدخل الى الفقه الاسلامي		2		2	مدخل الى الفقه الاسلامي	
3		3	علوم الحديث		3		3	علوم الحديث	
2		2	مبادئ علم المنطق		2		2	مبادئ علم المنطق	
3		3	النحو والصرف	مساعد	3		3	النحو والصرف	مساعد
2		2	علم الحاسبات	عام	2		2	الديمقراطية وحقوق الإنسان	عام
					1		1	اللغة الانكليزية	
19		19	مجموع الساعات والوحدات		21		21	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	مباحث في علوم القرآن	تخصصي	3		3	مباحث في علوم القرآن	تخصصي
3		3	التلاوة والحفظ		3		3	التلاوة والحفظ	
3		3	علم التفسير		3		3	علم التفسير	
2		2	السيرة النبوية		2		2	السيرة النبوية	
2		2	فقه العبادات		2		2	فقه العبادات	
2		2	اللغة الانكليزية	عام	3		3	النحو والصرف	مساعد
3		3	النحو والصرف	مساعد	2		2	البلاغة (البيان والبديع)	تربوي
2		2	إدارة تربوية والتعليم الثانوي	تربوي	2		2	علم نفس النمو	
20		20	مجموع الساعات والوحدات		20		20	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	مناهج التفسير	تخصصي	3		3	مناهج التفسير	تخصصي
3		3	التلاوة والحفظ		3		3	التلاوة والحفظ	
2		2	فقه المعاملات		2		2	فقه المعاملات	
2		2	الاعجاز القرآني		3		3	العقيدة الإسلامية	
3		3	حديث تحليلي		3		3	حديث تحليلي	
2		2	النحو	مساعد	2		2	النحو	مساعد
3	1	2	اصول البحث العلمي		2		2	البلاغة (علم المعاني)	
3		3	الإرشاد التربوي والصحة النفسية	تربوي	2		2	مناهج تدريس التربية الإسلامية وطرائقها	تربوي
					2		2	طرائق تدريس اللغة الإنجليزية	عام
20	1	19	مجموع الساعات والوحدات		22		22	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	اساليب التفسير	تخصصي	3		3	اساليب التفسير	تخصصي
3	1	2	التلاوة والحفظ		3	1	2	التلاوة والحفظ	
3		3	علم الاديان المقارن		2		2	الفقه الجنائي	
2		2	الفقه الجنائي		3		3	اصول الفقه	
2		2	النحو		3		3	التنظيم الإسلامية	
3	2	1	بحث التخرج	مساعد	3		3	مناهج محدثين	تربوي
3	2	1	المشاهدة الصفية والتطبيق العملي		2		2	القياس والتقويم	
2		2	اللغة الانجليزية	عام					
21	5	16	مجموع الساعات والوحدات		21	1	20	مجموع الساعات والوحدات	



المرحلة الأولى							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي			نظري	عملي	
3		3	تاريخ العراق القديم 2 تاريخ العرب قبل الإسلام (الاجتماعي والديني) 2 تاريخ أوروبا في العصور الوسطى 2 تاريخ عصر الخلافة الراشدة	3		3	تاريخ العراق القديم 1 تاريخ العرب قبل الإسلام (السياسي ، والحضاري) 1 تاريخ أوروبا في العصور الوسطى 1 تاريخ عصر الرسالة 1
3		3		3		3	
3		3		3		3	
3		3		3		3	
2		2	منهج بحث عملي حريات والديمقراطية الحاسبات انكليزي علم النفس العام	2		2	منهج بحث نظري الجغرافيا تاريخية حقوق الإنسان عربية عامة أسس التربية
2		2		2		2	
2	2	1		2		2	
2		2		2		2	
2		2	علم النفس العام	2		2	أسس التربية
22	2	21	مجموع الساعات والوحدات	22		22	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثانية							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي			نظري	عملي	
3		3	تاريخ البلاد العربية القديم 2 تاريخ الحضارة العربية في الاندلس 2 تاريخ الدولة الأموية 2 تاريخ أوروبا في عصر النهضة	3		3	تاريخ البلاد العربية القديم تاريخ الحضارة العربية في الاندلس 1 تاريخ الدولة الأموية 1 تاريخ أوروبا في عصر النهضة
2		2		2		2	
2		2		2		2	
2		2		2		2	
2		2	تاريخ البلاد العربية الحديث 2	2		2	تاريخ البلاد العربية الحديث 1
2		2	جغرافية الوطن العربي	2		2	تاريخ حضارات العالم القديم
2		2	الإدارة التربوية	2		2	علم نفس النمو
				2		2	انكليزي
15		15	مجموع الساعات والوحدات	17		17	مجموع الساعات والوحدات



المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	تاريخ الدولة العباسية	تخصصي	3		3	تاريخ الدولة العباسية 1	تخصصي
3		3	حضارة (فكر)		3		3	حضارة (النظم الاسلامية)	
2		2	تاريخ العراق الحديث		2		2	تاريخ العراق الحديث	
2		2	تاريخ آسيا		2		2	التحديث في الدول الاسلامية	
2		2	تاريخ أوروبا في القرن التاسع عشر 2		2		2	تاريخ أوروبا في القرن التاسع عشر	
2		2	فلسفة التاريخ	مساعد	2		2	فلسفة التاريخ	تربوي
2		2	انكليزي	عام	2		2	تاريخ اسيا	
2		2	الإرشاد التربوي والصحة النفسية	تربوي	2		2	مناهج وطرائق تدريس	
18		18	مجموع الساعات والوحدات		18		18	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	تاريخ الدويلات والامارات الاسلامية	تخصصي	2		2	تاريخ الدويلات والامارات الاسلامية	تخصصي
3		3	تاريخ البلاد العربية المعاصر		3		3	تاريخ البلاد العربية المعاصر	
3		3	تاريخ العالم المعاصر		3		3	تاريخ العالم المعاصر	
3		3	تاريخ العراق المعاصر		3		3	تاريخ العراق المعاصر	
2		2	تاريخ الأمريكيتين		2		2	تاريخ الأمريكيتين	
2		2	بحث تخرج	مساعد	2		2	نصوص انكليزية	عام
2	2	1	التطبيق	تربوي	2		2	القياس والتقويم	تربوي
					2	2	1	مشاهدة	
18	2	18	مجموع الساعات والوحدات		19	2	19	مجموع الساعات والوحدات	



مناهج اقسام  
كلية التربية للعلوم الصرفة

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	اساسيات علم النبات	تخصصي	3	2	2	اساسيات علم الحيوان	تخصصي
2	2	1	علم الخلية 2		2	2	1	علم الخلية 1	
2	2	1	الكيمياء العضوية	عام	2	2	1	الكيمياء التحليلية	عام
2	0	2	اللغة الانكليزية		2	2	2	اللغة العربية	
3	2	2	الحاسبات		2	2	2	علم الأرض	
1	0	1	الحريات		1	1	1	حقوق الإنسان	
2	0	2	أسس تربية	تربوي	2	2	2	علم النفس التربوي	تربوي
15	8	11	مجموع الساعات والوحدات		14	6	11	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	لافقاريات 2	تخصصي	3	2	2	لافقاريات 1	تخصصي
3	2	2	علم الأجنة		3	2	2	علم الأنسجة	
3	2	2	الكيمياء الحياتية		3	2	2	تشريح النبات المقارن	
3	2	2	الاركيونيات		3	2	2	علم الطحالب	
3	2	2	الإحصاء الحياتي	مساعد	2	2	2	منهج البحث العلمي	مساعد
2	2	2	الإدارة التربوية	تربوي	2	2	2	علم نفس النمو	تربوي
					2	2	2	اللغة الانكليزية	
17	10	12	مجموع الساعات والوحدات		18	8	14	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	الحشرات التطبيقية	تخصصي	3	2	2	الحشرات العامة	تخصصي
3	2	2	الفطريات		3	2	2	حבليات وتشريح مقارن	
3	2	2	تصنيف النبات		3	2	2	علم الوراثة 1	
3	2	2	تقانة حيائية		3	2	2	أحياء مجهرية عامة	
3	2	2	فسلجة حيوان		3	2	2	مورفولوجيا النبات	
3	2	2	علم الوراثة 2		2	2	1	تحضيرات مجهرية	
2		2	الإرشاد والصحة النفسية	تربوي	2		2	مناهج وطرائق	تربوي
2		2	اللغة الانكليزية						
<b>22</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>19</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	طفيليات 2	تخصصي	3	2	2	طفيليات 1	تخصصي
3	2	2	التلوث البيئي		3	2	2	بكتريا تطبيقية	
3	2	2	علم المناعة		3	2	2	فسلجة نبات	
2		2	الصحة العامة		3	2	2	علم البيئة	
2		2	الاختياري		3	2	2	بايولوجي جزيني	
3	2	2	الابيض الخلوي		2	4		تطبيقات تدريسية	
2	4		تطبيقات مدرسية	تربوي	2		2	القياس والتقويم	تربوي
3	6		مستمر مع الفصل الثاني					بحث تخرج	
<b>21</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>19</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الساعات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الساعات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	ثلاثي	رباعي				ثلاثي	رباعي		
3.5	3	2	الكيمياء التحليلية (2)	تخصصي	3.5	3	2	الكيمياء التحليلية (1)	تخصصي
3.5	3	2	الكيمياء العضوية (2)		3.5	3	2	الكيمياء العضوية (1)	
2		2	الكيمياء اللاعضوية (2)		2		2	الكيمياء اللاعضوية (1)	
3	2	2	علوم الحياة	مساعد	3	2	2	الحاسبات	عام
2		2	الرياضيات	عام	1		1	السلامة والامن الكيميائي	
1		1	الحرية والديمقراطية		2		2	اللغة العربية	
2		2	اللغة الانكليزية		1		1	حقوق الانسان	
2		2	أسس التربية	تربوي	2		2	علم النفس التربوي	
19	8	13	مجموع الساعات والوحدات		18	8	14	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الساعات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الساعات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	ثلاثي	رباعي				ثلاثي	رباعي		
5.5	3	4	الكيمياء التحليلية	تخصصي	5.5	3	4	الكيمياء اللاعضوية	تخصصي
5.5	3	4	الكيمياء الفيزيائية		5.5	3	4	الكيمياء العضوية	
2		2	الرياضيات	عام	2		2	منهج البحث العلمي	مساعد
2		2	الفيزياء		3	2	2	الحاسبات	عام
2		2	إدارة تربوية	تربوي	2		2	اللغة الانكليزية	
					2		2	علم نفس النمو	
17	6	14	مجموع الساعات والوحدات		20	8	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الساعات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الساعات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3.5	3	2	الكيمياء العضوية (2)	تخصصي	3.5	3	2	الكيمياء العضوية (1)	تخصصي
3.5	3	2	الكيمياء الفيزيائية (2)		3.5	3	2	الكيمياء الفيزيائية (1)	
5.5	3	4	الكيمياء الصناعية		5.5	3	4	الكيمياء التناسقية	
2		2	التلوث		4		4	الكيمياء الحياتية	
2		2	اللغة الانكليزية	عام	2		2	مناهج وطرائق التدريس	تربوي
2		2	الإرشاد التربوي	تربوي					
18.5	9	14	مجموع الساعات والوحدات		18.5	9	14	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الساعات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	الساعات	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3.5	3	2	الكيمياء الحياتية (2)	تخصصي	3.5	3	2	الكيمياء الحياتية (1)	تخصصي
4		4	الكيمياء الصناعية		5.5	3	4	التحليل الكيميائي الآلي	
2		2	اختياري		3.5	3	2	التشخيص العضوي	
2	4		تطبيقات مدرسية		4		4	كيمياء الكم والأطياف	
3	6		مستمر مع الفصل الثاني				بحث التخرج		مساعد
					2		2	التطبيقات التدريسية	تربوي
					2		2	القياس والتقويم	
					2		2	اللغة الانكليزية	عام
14.5	13	8	مجموع الساعات والوحدات		22.5	9	18	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
تسلسل الدراسة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	تسلسل الدراسة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				نظري	عملي		
4	3	3	ميكانيك	تخصصي	4	3	3	خواص مادة	تخصصي
4	3	3	بصريات هندسية		4	3	3	كهربائية	
2		2	مغناطيسية		2		2	حرارة	
2		2	جبر خطي		3		3	تفاضل وتكامل	
2		2	اللغة الانكليزية	عام	2	2	1	حاسبات	مساعد
1		1	حرية وديمقراطية		2		2	اللغة العربية	
2		2	أسس تربية	تربوي	1		1	حقوق إنسان	عام
					2		2	علم النفس التربوي	
17	6	15	مجموع الساعات والوحدات		20	8	17	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
تسلسل الدراسة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	تسلسل الدراسة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				نظري	عملي		
4	3	3	مغناطيسية متقدم	تخصصي	4	3	3	كهرباء متقدم	تخصصي
3		3	ثرموداينمك		4	3	3	بصريات فيزيائية	
3		3	معادلات تفاضلية		2		2	صوت وحركة موجية	
2		2	فيزياء الجو		3		3	تفاضل وتكامل متقدم	
2		2	فيزياء صحية		2		2	فيزياء الفلك	
2	2	1	برمجة	مساعد تربوي	2		2	منهج البحث العلمي	تربوي
2		2	إدارة تربوية		2		2	علم النفس النمو	
18	5	16	مجموع الساعات والوحدات		19	6	17	مجموع الساعات والوحدات	



المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
تسلسل الدراسة	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	تسلسل الدراسة	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
4	3	3	فيزياء جزيئية	تخصصي	4	3	3	فيزياء ذرية	تخصصي
4	3	3	دوائر الكترونية		4	3	3	إلكترونيك	
2		2	ميكانيك كمي/1		2		2	علم البلورات	
3		3	ميكانيك إحصائي		2		2	ميكانيك تحليلي	
2		2	نظرية المجاميع		2		2	دوال معقدة	
2		2	لغة انكليزية	مساعد	2		2	طاقات جديدة ومتجددة	تربوي
2		2	إرشاد وصحة نفسية	تربوي			2	مناهج وطرائق تدريس	
19	6	17	مجموع الساعات والوحدات		16	6	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
تسلسل الدراسة	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية	تسلسل الدراسة	الساعات		المواد الدراسية	أنصاف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	تقنية الناتو	تخصصي	4	3	3	الفيزياء النووية	تخصصي
3		3	الكتروداينمك		2		2	ميكانيك كمي/2	
2		2	ليزر		3		3	كهرومغناطيسية	
3		3	صلبة/2		3		3	صلبة/1	
3		3	فيزياء إشعاعي		2	2	1	وسائل إيضاح	
2	4		تطبيقات مدرسية	تربوي	2		2	لغة انكليزية	مساعد
2		3	مستمر مع الفصل الثاني					بحث تخرج	
					2		2	قياس وتقويم	تربوي
					2		2	تطبيقات تدريسية	
17	4	16	مجموع الساعات والوحدات		20	5	18	مجموع الساعات والوحدات	

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
4	2	3	تفاضل و تكامل 2	تخصصي	4	2	3	تفاضل و تكامل 1	تخصصي
3	2	2	أسس الرياضيات 2		3	2	2	أسس الرياضيات 1	
3	2	2	جبر خطي 2		3	2	2	جبر خطي 1	
2		2	اللغة الإنكليزية	عام	2		2	اللغة العربية	عام
1		1	حرية و ديمقراطية		1		1	حقوق إنسان	
2		2	فيزياء 2		2		2	فيزياء 1	
2	2	1	حاسبات 2		2	2	1	حاسبات 1	
2		2	لم أسس التربوي	تربوي	2		2	علم النفس التربوي	تربوي
19	8	15	مجموع الساعات والوحدات		19	8	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
4	2	3	تفاضل متقدم 2	تخصصي	4	2	3	تفاضل متقدم 1	تخصصي
3	2	2	جبر زمر 2		3	2	2	جبر زمر 1	
3	2	2	معادلات تفاضلية اعتيادية 2		3	2	2	معادلات تفاضلية اعتيادية 1	
3	2	2	هندسة 2		3	2	2	هندسة 1	
2	2	1	حاسبات متقدم 2	مساعد	2	2	1	حاسبات متقدم 1	مساعد
2		2	إدارة تربوية	تربوي	2		2	منهج بحث علمي	
					2		2	اللغة الإنكليزية	عام
					2		2	علم نفس النمو	تربوي
17	10	12	مجموع الساعات والوحدات		21	10	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3	2	2	تحليل رياضي 2	تخصصي	3	2	2	تحليل رياضي 1	تخصصي
3	2	2	إحتمالية 2		3	2	2	إحتمالية 1	
3	2	2	معادلات تفاضلية جزئية 2		3	2	2	معادلات تفاضلية جزئية 1	
3	2	2	تحليل عددي 2		3	2	2	تحليل عددي 1	
3	2	2	جبر حلقات 2		3	2	2	جبر حلقات 1	
2		2	اللغة الإنكليزية	عام	2		2	مناهج و طرائق تدريس	تربوي
2		2	إرشاد تربوي	تربوي					
19	10	14	مجموع الساعات والوحدات		17	10	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3	2	2	تحليل عقدي 2	تخصصي	3	2	2	تحليل عقدي 1	تخصصي
3	2	2	إحصاء رياضي 2		3	2	2	إحصاء رياضي 1	
3	2	2	تبولوجي 2		3	2	2	تبولوجي 1	
3	2	2	تحليل دالي 2		3	2	2	تحليل دالي 1	
3	2	2	مقاسات 2		3	2	2	مقاسات 1	
2		2	بحث تخرج	مساعد	2		2	اللغة الإنكليزية	عام
2	4		تطبيقات مدرسية	تربوي	2		2	قياس و تقويم	تربوي
					2		2	تطبيقات تدريسية	
19	14	12	مجموع الساعات والوحدات		21	10	16	مجموع الساعات والوحدات	



مناهج اقسام  
كلية الزراعة

جامعة الانبار  
1987 1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
ت.ا.ت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	ت.ا.ت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5		2	رياضيات اقتصادية 2	متطلب قسم	3.5	3	2	مبادئ الاقتصاد	متطلب كلية
3.5	3	2	مبادئ الاقتصاد الزراعي	متطلب كلية	3.5	3	2	مبادئ بستنه	متطلب جامعة
3.5	3	2	مبادئ وقاية نبات		3.5	3	2	مبادئ إنتاج حيواني	
3.5	3	2	مبادئ المحاصيل الحقلية		3.5		2	رياضيات عامة	
3.5		2	مبادئ إرشاد زراعي		1		2	اللغة الانكليزية 1/	
1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب	متطلب جامعة	1		2	حقوق الإنسان والحريات العامة	
					1.5	1	1	حاسبات	
19	10	11	مجموع الساعات والوحدات		17.5	10	13	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
ت.ا.ت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	ت.ا.ت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	نظرية اقتصادية جزئية 2	متطلب قسم	3.5	3	2	نظرية اقتصادية جزئية 1	متطلب قسم
3.5	3	2	إحصاء زراعي	متطلب كلية	3.5		2	مبادئ إحصاء	متطلب كلية
2	3	2	مجتمع ريفي		3.5	3	2	مبادئ صناعات غذائية	
3.5	3	2	عناية وخزن		3.5	3	2	أساسيات تربة	
3.5	3	2	مكائن والآلات		3.5	3	2	خصوصية وتسميد	
3.5	3	2	مبادئ ألبنان	متطلب كلية	1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب 2	
1.5	1	1	حاسبات	متطلب جامعة	2		2	اللغة الانكليزية 2	متطلب جامعة
					1		2	اللغة العربية	
21	19	13	مجموع الساعات والوحدات		15	13	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	نظرية اقتصادية كلية 2	متطلب قسم	3.5	3	2	نظرية اقتصادية كلية 1	متطلب قسم
3.5	3	2	محاسبة زراعية		3.5	3	2	مبادئ محاسبة	
3	3	2	تعاون زراعي		3.5	3	2	تمويل وتسليف زراعي	
3.5	3	2	إدارة أعمال زراعية		3.5	3	2	تسويق زراعي	
3.5	3	2	بحوث عمليات		3.5	3	2	اقتصاديات إنتاج	
1		1	حلقات دراسية	متطلب جامعة	2.5	3	2	طرق بحث وحلقات	متطلب جامعة
18	15	11	مجموع الساعات والوحدات		20	18	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	اقتصاد قياسي 2	متطلب قسم	3.5	3	2	اقتصاد قياسي 1	متطلب قسم
3.5	3	2	تقويم مشاريع زراعية		3.5	3	2	تقويم مشاريع زراعية 1	
3	3	2	تخطيط زراعي		3	3	2	تنمية زراعية	
3.5	3	2	تحليل اسعار		3	3	2	سياسية زراعية	
3	3	2	اقتصاد زراعي		3.5	3	2	اقتصاديات موارد طبيعية	
3	3	2	اقتصاد بيئة		3.5	3	2	تجارة خارجية	
1.5	3		بحث تخرج	متطلب جامعة	1.5	3		بحث تخرج	متطلب جامعة
22	21	12	مجموع الساعات والوحدات		21.5	21	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	مبادئ محاصيل حقلية	متطلب كلية	2.5	3	2	مساحة مستوية	متطلب كلية
3.5	3	2	مبادئ طيور داجنة		3.5	3	2	أسس وقاية مزروعات	
3.5	3	2	حيوان عام		3.5	3	2	كيمياء تحليلية	
3.5	3	2	كيمياء عضوية		3.5	3	2	مبادئ تربة	
3.5	3	2	مبادئ إحصاء		3.5	3	2	مبادئ إنتاج حيواني	
3		2	رياضيات	متطلب	1		2	حقوق إنسان والحريات العامة	متطلب جامعة
1	1	1	تطبيقات في الحاسوب 2	جامعة	1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب 1	
					1		2	اللغة الانكليزية 1	
<b>21.5</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
1	3	2	أساسيات تربية وإنتاج اسماك	متطلب قسم	3.5	3	2	مبادئ اسماك	متطلب قسم
3.5	3	2	وراثة	متطلب كلية	3.5	3	2	صحة منتجات حيوانية	
3.5	3	2	محاصيل علف ومراعي		3.5	3	2	مكثنة إنتاج حيواني	
3.5	3	2	مبادئ علم الألبان		3.5	3	2	مبادئ أحياء مجهرية	
2		2	الاقتصاد الزراعي	متطلب جامعة	3.5	3	2	كيمياء حيوية	متطلب كلية
1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب 2		2	3	2	مبادئ علم البستنة	
3.5	3	2	حرية وديمقراطية		3.5		2	مبادئ الإرشاد الزراعي	متطلب جامعة
					2		2	اللغة العربية	
					2	1	1	حاسبات	
					1		2	اللغة الانكليزية	
<b>18.5</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>28</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



المرحلة الثالثة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3.5	3	2	أعلاف وعلائق	متطلب قسم	3.5	3	2	بيئة وسلوك حيواني
3.5	3	2	تكنولوجيا طيور داجنة		3.5	3	2	تفقيس وإدارة مفاص
3.5	3	2	فسلجة طيور داجنة		3.5	3	2	تغذية حيوان
3.5	3	2	تربية وتحسين حيوان		3.5	3	2	اقتصاديات الإنتاج الحيواني
3.5	3	2	أمراض حيوان		2	3	2	فسلجة الحيوان
3.5	3	2	فسلجة تناسل		3.5	3	2	الحشرات الطبية والبيطرية
1		2	اللغة الانكليزية	متطلب جامعة	3	3	2	تصميم وتحليل تجارب
22	18	14	مجموع الساعات والوحدات		22.5	21	14	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الرابعة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3.5	3	2	إنتاج أبقار الحليب	متطلب قسم	3.5	3	2	إنتاج أغنام وماعز
3.5	3	2	علم اللحوم		3.5	3	2	تغذية طيور داجنة
3.5	3	2	إنتاج جاموس		3.5	3	2	تربية وتحسين طيور داجنة
3.5	3	2	علم الحياة الجزيئي		3.5	3	2	إنتاج لحوم
2	3	2	أمراض دواجن		3.5	3	2	إدارة وإنتاج طيور داجنة
1	3	2	حلقات دراسية	متطلب كلية	3.5	3	2	إدارة مراعي
1.5	3	2	مشروع بحث التخرج	متطلب جامعة	1.5	3		مشروع بحث التخرج
2		2	اللغة الانكليزية					
20.5	21	16	مجموع الساعات والوحدات		22.5	21	12	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الأولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	مبادئ علم التربة	متطلب كلية	3.5	3	2	مكائن وآلات زراعية	متطلب كلية
3.5	3	2	مبادئ إنتاج حيواني		2.5	3	2	مساحة	
3.5	3	2	كيمياء عضوية		3.5	3	2	مبادئ الصناعات الغذائية	
2.5		3	إحصاء		2		2	رياضيات	
1.5	3	2	رسم هندسي		3.5	3	2	نبات عام	
2		3	مبادئ اقتصاد زراعي		3.5	3	2	مبادئ محاصيل حقلية	
1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب 1	متطلب جامعة	1		2	لغة انكليزية تخصصية 1	متطلب جامعة
					1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب 1	
					1		1	حقوق إنسان وحريات عامة	
18	13	15	مجموع الساعات والوحدات		22	16	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	مشاتل وإكثار	متطلب قسم	3.5	3	2	مبادئ أحياء مجهرية	متطلب كلية
3.5	3	2	تغذية نبات	متطلب كلية	3.5	3	2	بيئة نبات	
3.5	3	2	كيمياء حيوية		3.5	3	2	الزراعة العضوية	
3.5	3	2	تثريح نبات		3.5	3	2	مبادئ تصميم حدائق	
3.5	3	2	فسلجة نبات		3.5	3	2	وراثة	
2	3	2	مبادئ إرشاد زراعي		2.5	3	2	حشرات نباتات بستنية	
3.5	3	2	أدغال وطرق مكافحتها		1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب 2	متطلب جامعة
1	3	2	حرية وديمقراطية	2		2	اللغة العربية		
1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب	1		2	اللغة الانكليزية		
25.5	25	17	مجموع الساعات والوحدات		24.5	19	17	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	فاكهة نفضيه	متطلب قسم	3.5	3	2	فاكهة نفضيه	متطلب قسم
3.5	3	2	إنتاج خضر		3.5	3	2	إنتاج خضر	
2.5	3	2	نباتات زينة		2.5	3	2	نباتات الزينة	
2.5	3	2	أمراض نباتات بستنية	متطلب كلية	3.5	3	2	تصميم وتحليل التجارب	متطلب كلية
3.5	3	2	تربية نحل		3.5	3	2	منظمات نمو نباتية	
3.5	3	2	تربية نبات		3.5	3	2	ري وبزل	
1	3	2	نباتات طبية وعطرية	متطلب جامعة					
1.5		2	اللغة الانكليزية						
21.5	21	16	مجموع الساعات والوحدات		20	18	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	إنتاج أعناب وثمار صغيرة	متطلب قسم	3.5	3	2	زراعة أنسجة	متطلب قسم
3.5	3	2	إنتاج نخيل		3.5	3	2	فاكهة مستديمة	
3.5	3	2	تقانات إحيائية		3.5	3	2	إنتاج بذور خضراوات	
3.5	3	2	جني وخزن حاصلات بستنية		3.5	3	2	زراعة محمية	
3.5	3	2	خصوبة تربة وأسمدة		2.5	3	2	هندسة حدائق	
1	3	2	حلقات دراسية	متطلب جامعة	2.5	3	2	إدارة مزارع	متطلب جامعة
1.5	3		مشروع بحث تخرج		1.5	3		مشروع بحث تخرج	
1		2	اللغة الانكليزية						
21	21	14	مجموع الساعات والوحدات		20.5	21	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	مبادئ جيولوجي	متطلب قسم	3.5	3	2	كيمياء عضوية	متطلب كلية
3.5	3	2	كيمياء تحليلية	متطلب كلية	3.5	3	2	فيزياء عامة	
3.5	3	2	انتاج فاكهة		3.5	3	2	مبادئ محاصيل حقلية	
3.5	3	2	مساحة مستوية		3.5	3	2	مبادئ الانتاج الحيواني	
1.5		2	اقتصاد زراعي		1.5	3	2	الرسم الهندسي	
2.5		2	الرياضيات	متطلب جامعة	2.5		2	رياضيات	متطلب جامعة
1.5		2	اللغة الانكليزية		1.5		2	اللغة الانكليزية	
1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب		1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب	
21	13	17	مجموع الساعات والوحدات		22.5	16	17	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	تحليل تربة وماء ونبات	متطلب قسم	3.5	3	2	بيئة تربة أنواء جوية	متطلب قسم
1.5	3	2	تسوية وتعديل أراضي	متطلب كلية	3.5	3	2	كيمياء حيوية	متطلب كلية
3.5		2	الإرشاد الزراعي		3.5	3	2	مبادئ تربة	
3.5	3	2	آلات ومكائن زراعية		3.5	3	2	إنتاج خضر	
1.5	3	1	فسلجة نبات		3.5	3	2	مبادئ الأحياء المجهرية	
2	3	2	اسس وقاية		3.5		2	الإحصاء	
3.5		2	حرية وديمقراطية	متطلب جامعة	1.5		2	اللغة الانكليزية	متطلب جامعة
1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب		1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب	
					1.5		2	اللغة العربية	
20.5	16	14	مجموع الساعات والوحدات		25.5	16	17	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	معادن تربة	متطلب قسم	3.5	3	2	تلوث التربة والمياه	متطلب قسم
3.5	3	2	مورفولوجي التربة		3.5	3	2	مادة عضوية	
3.5	3	2	ملوحة تربة		3.5	3	2	كيمياء تربة	
3.5	3	2	بزل		3.5	3	2	خصوبة التربة والتسميد	
3	3	2	اقتصاديات موارد طبيعية		3.5	3	2	الري	
3.5	3	2	استشعار عن بعد	كلية	3.5	3	2	فيزياء التربة	متطلب كلية
1.5		2	اللغة الانكليزية	جامعة	3.5	3	2	تصميم وتحليل تجارب	
22	18	14	مجموع الساعات والوحدات		24.5	21	14	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	إدارة تربة	متطلب قسم	3.5	3	2	مسح وتصنيف تربة	متطلب قسم
3.5	3	2	استصلاح أراضي		3.5	3	2	أحياء التربة المهجرية	
3.5	3	2	تصحّر		3.5	3	2	صيانة تربة ومياه	
3.5	3	2	تقانات أسمدة		3.5	3	2	هيدرولوجي	
1.5	3		مشروع تخرج		3.5	3	2	علاقة تربة وماء ونبات	
3.5	3	2	تغذية نبات	كلية	3.5	3	2	تقانات نظم ري	متطلب جامعة
1.5		1	حلقات دراسية	جامعة	1.5	3		مشاريع بحثية	
1.5		2	اللغة الانكليزية						
22	27	13	مجموع الساعات والوحدات		22.5	21	18	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
ت.ا.ن	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	ت.ا.ن	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	كيمياء كمية	متطلب كلية	3.5	3	2	كيمياء عامة	متطلب كلية
3.5	3	2	ورش هندسية		2		2	رياضيات	
3.5	3	2	انتاج حيواني		3.5	3	2	مبادئ بستته	
3.5	3	2	مبادئ التربة		1		2	حقوق إنسان	
3.5	3	2	مبادئ صناعات غذائية		1		2	لغة انكليزية	
3.5		2	إحصاء		2		2	اقتصاد زراعي	
1.5	1	1	حاسبات	متطلب جامعة	1.5	3	2	رسم هندسي	متطلب جامعة
					1.5	1	1	حاسبات	
<b>22.5</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
ت.ا.ن	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	ت.ا.ن	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	هندسة معامل الأغذية	متطلب قسم	3.5	3	2	أحياء مجهرية	متطلب كلية
2	3	2	إدارة معامل الأغذية		3.5	3	2	كيمياء عضوية	
3.5	3	2	صحة أغذية	3.5	3	2	مبادئ ألبنان		
3.5	3	2	أفات المخازن	3.5	3	2	تصميم وتحليل تجارب		
3.5	3	2	كيمياء حيوية	2		2	إرشاد زراعي		
3.5	3	2	كيمياء فيزيائية	1.5	1	1	حاسوب 2		
1.5		2	اللغة العربية	متطلب	3.5	3	2	محاصيل صناعية	متطلب جامعة
1.5	1	1	حاسبات	جامعة	1	1	2	اللغة الانكليزية	
					1		2	حرية وديمقراطية	
<b>22.5</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>23</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3.5	3	2	منتجات البان سائلة	متطلب قسم	3.5	3	2	أحياء أغذية مجهرية	متطلب قسم
3.5	3	2	هندسة وراثية		3.5	3	2	كيمياء أغذية	
3.5	3	2	أحياء البان المجهرية		3.5	3	2	منتجات ألبان سائلة	
3.5	3	2	مسارات ابيضية		3.5	3	2	علم الأحياء الجزيئي	
3.5	3	2	خبز ومعجنات		2	3	2	تسويق زراعي	
3.5	3	2	كيمياء الألبان		2	3	2	مبادئ تغذية إنسان	
1		2	اللغة الانكليزية	متطلب جامعة	3.5	3	2	تصنيع حبوب	
<b>22</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>21.5</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3.5	3	2	تقانات حيائية 2	متطلب قسم	3.5	3	2	تقانات حيائية 1	متطلب قسم
3.5	3	2	زبد ومثلجات		3.5	3	2	تصنيع أغذية 1	
3.5	3	2	تغذية علاجية		3.5	3	2	تصنيع لحوم واسماك	
3.5	3	2	سيطرة نوعية		3.5	3	2	تحليل أغذية	
3.5	3	2	تصنيع أغذية 2		3.5	3	2	صناعة جبن	
1		2	اللغة الانكليزية		3.5	3	2	عناية وخرن	
1		1	حلقات دراسية	متطلب جامعة	1.5	3		مشروع بحث تخرج	
1.5	3		مشروع بحث تخرج						
<b>21</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>22.5</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



المرحلة الأولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	كيمياء حيوية	متطلب كلية	3.5	3	2	كيمياء عضوية	متطلب كلية
3	3	2	مبادئ اقتصاد زراعي		3.5	3	2	نبات عام	
3.5	3	2	مبادئ محاصيل حقلية		2.5	3	2	مساحة	
3.5	3	2	مبادئ علم التربة		1.5	2	رياضيات		
3.5	3	2	مبادئ إنتاج حيواني		3	3	2	رسم هندسي	
1		2	لغة انكليزية تخصصية 2	متطلب جامعة	1.5		2	حقوق إنسان والحريات العامة	متطلب جامعة
1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب 1		1		2	لغة انكليزية تخصصية	
<b>19.5</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>16.5</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	إدارة مزارع	متطلب قسم	3.5	3	2	مبادئ علم البستنة	متطلب كلية
3.5	3	2	محاصيل زيتية وسكرية		3.5	3	2	مكائن والآلات زراعية	
3.5	3	2	مبادئ إحصاء	متطلب كلية	2		2	مبادئ إرشاد زراعي	
3.5	3	2	بيئة نبات		3.5	3	2	مبادئ صناعات غذائية	
3.5	3	2	مبادئ أحياء مجهرية		3.5	3	2	خصوبة تربة وأسمدة	
3.5	3	2	ري وبزل		3.5	3	2	تصنيف نبات	
1		2	حرية وديمقراطية	متطلب جامعة	1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب 2	
2		2	اللغة العربية						
1.5	1	1	حاسبات						
<b>25.5</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>21</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الدرجة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الدرجة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	محاصيل ألياف	متطلب قسم	3.5	3	2	وراثه نبات	متطلب قسم
3.5	3	2	محاصيل حبوب		3.5	3	2	تصميم وتحليل تجارب	
3.5	3	2	محاصيل بقول		3.5	3	2	مكننة محاصيل حقلية	
3.5	3	2	أمراض محاصيل حقلية		3.5	3	2	حشرات محاصيل حقلية	
3.5	3	2	تربية نحل		3.5	3	2	استصلاح أراضي	
3.5	3	2	تكنولوجيا بذور		3.5	3	2	محاصيل علف	
1.5		2	اللغة الانكليزية	متطلب جامعة					
22.5	18	14	مجموع الساعات والوحدات		21	18	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الدرجة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الدرجة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	تربية نبات	متطلب قسم	3.5	3	2	نباتات عقاقير	متطلب قسم
3.5	3	2	منظمات نمو		3.5	3	2	فسلجة نبات	
3.5	3	2	مكافحة أدغال		3.5	3	2	حياتية أدغال	
3.5	3	2	إدارة مراعي		3.5	3	2	إدارة محاصيل حقلية	
3.5	3	2	إجهاد بيئي		3.5	3	2	استزراع أراضي	
1		1	حلقات دراسية		3		2	وراثه جزيئية	
1.5	3		مشروع بحث تخرج	متطلب جامعة	1.5	3		مشروع بحث تخرج	متطلب جامعة
16.5	18	11	مجموع الساعات والوحدات		18.5	18	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3.5	3	2	نبات عام	متطلب كلية	3.5	3	2	مبادئ علم البستنة	متطلب كلية
3.5	3	2	كيمياء لا عضوية		3.5	3	2	مبادئ حشرات	
3.5	3	2	مبادئ حشرات		3.5	3	2	حيوان عام	
3.5	3	2	مبادئ علم التربة		2	2	2	مبادئ اقتصاد زراعي	
3		2	رياضيات	متطلب	1	1	1	حقوق الأسنان والحريات العامة	متطلب جامعة
1.5	1	1	حاسبات	جامعة	1	1	1	لغة انكليزية	
					1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب 1	
<b>18.5</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	مجموع الساعات والوحدات		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3.5	3	2	تصنيف حشرات	متطلب كلية	3.5	3	2	مبادئ أحياء مجهرية	متطلب كلية
3.5	3	2	حشرات طبية وبيطرية		3.5	3	2	تصنيف نبات	
3.5	3	2	مبادئ محاصيل حقلية		3.5	3	2	فسلجة نبات	
3.5	3	2	كيمياء تحليلية		2	3	2	مبادئ إرشاد زراعي	
3.5	3	2	تغذية نبات		3.5	2	2	مبادئ إحصاء	
1		1	حرية وديمقراطية		3.5	3	2	مكائن ومعدات مكافحة	
1.5	1	1	تطبيقات في الحاسوب 2	متطلب	3.5	3	2	مبادئ إنتاج حيواني	متطلب جامعة
2		2	لغة عربية	جامعة	1.5	1	1	حاسبات	
<b>22</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	مجموع الساعات والوحدات		<b>24.5</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	ديدان ثعبانية	متطلب قسم	3.5	3	2	كيمياء حيوية	متطلب كلية
3.5	3	2	أمراض نبات	متطلب كلية	3.5	3	2	وراثة	
3.5	3	2	تربية نبات		3.5	3	2	تصميم وتحليل تجارب	
3.5	3	2	تربية نحل		3.5	3	2	فطريات 1	
3.5	3	2	فطريات 2		3.5	3	2	فسلجة حشرات	
3.5	3	2	تقانات حياتية		3.5	3	2	علم البيئة	
3.5	3	2	الأدغال وطرائق مكافحتها	متطلب جامعة					
1		2	لغة انكليزية 1						
25.5	21	16	مجموع الساعات والوحدات		17.5	18	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	توقيت الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3.5	3	2	حلم زراعي	متطلب قسم	3.5	3	2	أمراض خضر وزراعة محمية	متطلب كلية
3.5	3	2	أمراض فاكهة		3.5	3	2	امراض محاصيل	
3.5	3	2	فيروسات نبات		3.5	3	2	مبيدات	
3.5	3	2	حشرات بساتين		3.5	3	2	بيئة حشرات	
3.5	3	2	حشرات محاصيل		3.5	3	2	افات مخازن	
2		2	الإدارة المتكاملة للآفات		3.5	3	2	مقاومة حيوية	
1		1	حلقات دراسية	متطلب جامعة	1.5	3		مشروع بحث التخرج	
1.5	3		مشروع بحث تخرج						
1		2	لغة انكليزية 1						
23	18	15	مجموع الساعات والوحدات		22.5	21	12	مجموع الساعات والوحدات	

# مناهج كلية الصيدلة

1987 1408  
UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الأولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
2	2	1	التشريح		3	2	2	بيولوجيا الإنسان	
3	2	2	حسابات صيدلانية		4	2	3	الكيمياء التحليلية	
3	2	2	الفيزياء الطبية		2		2	مبادئ تطبيقات صيدلة	
4	2	3	الكيمياء العضوية		3	0	3	الرياضيات والإحصاء	
1	0	1	حقوق الإنسان		1	2	0	علوم الحاسبات	
3	2	2	الأنسجة		1	0	1	المصطلحات الطبية	
1	2	0	علوم الحاسبات		2	0	2	اللغة العربية	
					2	0	2	اللغة الانكليزية	
<b>17</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
4	2	3	الأحياء المجهرية الطبية II		4	2	3	الأحياء المجهرية الطبية I	
3	2	2	الكيمياء العضوية III		4	2	3	الكيمياء العضوية II	
4	2	3	فسلجة II		4	2	3	فسلجة I	
4	2	3	الصيدلة الفيزيائية II		4	2	3	الصيدلة الفيزيائية I	
4	2	3	العقاقير I		2	2	1	الامن والسلامة البيولوجية	
2	0	2	اللغة العربية		2	0	2	اللغة الانكليزية	
1	2	0	علوم الحاسبات		1	2	0	علوم الحاسبات	
					1	0	1	الديمقراطية	
<b>22</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>22</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
4	2	3	الصيدلة التكنولوجية II		4	2	3	الكيمياء الحياتية I	
3	2	3	الكيمياء العضوية الصيدلانية I		3	2	2	الكيمياء لا عضوية صيدلانية	
3	0	3	الأدوية I		4	2	3	فسلجة الأمراض	
3	2	2	العقاقير III		4	2	3	الصيدلة التكنولوجية I	
4	2	3	الكيمياء الحياتية II		3	2	2	العقاقير II	
1	0	1	أخلاقيات المهنة						
1	0	2	اللغة الانكليزية						
<b>19</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>18</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الترتيب	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الترتيب	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2	0	2	الأدوية III		4	2	3	الأدوية II	
4	2	3	الكيمياء العضوية الصيدلانية III		4	2	3	الكيمياء العضوية الصيدلانية II	
4	2	3	الصيدلة الصناعية I		3	2	2	الصيدلة الحياتية	
3	2	2	الصيدلة السريرية II		3	2	2	الصيدلة السريرية I	
3	2	2	سموم عام		1	0	2	الصحة العامة	
2	0	2	مهارات التواصل						
2	0	2	اللغة الانكليزية						
<b>20</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الخامسة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الترتيب	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الترتيب	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2	4	0	تدريب مختبرات		3	0	3	تطبيقات العلاجات I	
3	2	2	مناظرة الدواء السريري		4	2	3	الكيمياء السريرية	
2	0	2	اقتصاديات دواء		3	2	2	السموم السريري	
1	0	1	تقنيات إحيائية صيدلانية		2	4	0	تدريب مستشفيات	
2	0	2	تصميم جرع دواء		4	2	3	الصيدلة الصناعية II	
2	0	2	تطبيقات العلاجات II		2	0	2	الكيمياء العضوية الصيدلانية IV	
4	2	3	تحليلات صيدلانية متقدمة						
1	0	1	مشروع بحث						
<b>17</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>18</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



# مناهج كلية الطب

جامعة الأنبار  
1987 1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري		
1	0	15	السلامة والامن البيولوجي	
4	60	30	حاسبات	
0	0	30	اللغة العربية	
0	0	30	اللغة الإنكليزية	
2	0	30	حقوق الانسان	
2	0	30	اساسيات ومصطلحات طبية	
5	30	60	بايولوجي طبي	
4	60	30	الكيمياء الطبية	
2	0	30	فلسجة عامة	
4	60	30	فيزياء طبية	
8	120	60	تشريح	
<b>32</b>	<b>330</b>	<b>375</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري		
12	120	150	الفلسجة	
8	60	90	الكيمياء الحياتية	
6	90	45	الانسجة	
9	150	60	التشريح	
2	0	30	الاجنة	
<b>37</b>	<b>420</b>	<b>435</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثالثة				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري		
8	60	90	علم الادوية	
7	60	75	الاحياء المجهرية	
6	60	60	الطفيليات	
5.5	45	60	علم الامراض	
3	30	30	طب الاسرة والمجتمع	
5	60	45	الطب الباطني	
2	0	30	الجراحة العامة	
<b>36.5</b>	<b>315</b>	<b>390</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة				
الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي		
5.5	45	60	علم الامراض	
10	120	90	طب الاسرة والمجتمع	
2	0	30	اخلاقيات الطب	
8	90	75	النسائية والتوليد	
6	60	60	الطب العدلي	
12	90	135	الطب الباطني	
9	90	90	الجراحة العامة	
<b>52.5</b>	<b>495</b>	<b>495</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الخامسة				
الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي		
4	30	45	علم النفس	
3	30	30	الجلدية	
3	30	30	الانف والاذن والحنجرة	
3	30	30	طب العيون	
9	90	90	الطب الباطني	
8	90	75	الجراحة العامة	
3	30	30	الاشعة	
5	30	60	النسائية والتوليد	
6	60	60	طب الأطفال	
<b>44</b>	<b>420</b>	<b>450</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة السادسة				
الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي		
12	360	0	الطب الباطني	
12	360	0	الجراحة العامة	
10	300	0	النسائية والتوليد	
10	300	0	طب الأطفال	
<b>44</b>	<b>1320</b>	<b>0</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



مناهج اقسام  
كلية العلوم

جامعة الانبار  
1987 1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3	2	2	علم النبات	تخصصي	3	2	2	علم الحيوان	تخصصي
3	2	2	الكيمياء العضوية	مساعد	3	2	2	كيمياء تحليلية	مساعد
3	2	2	جيولوجي		3	2	2	الفيزياء	
2		2	إحصاء حيائي		2		2	رياضيات	
2	2	1	حاسبات 2		2	2	1	حاسبات 1	
1		1	اللغة العربية	عام	1		1	السلامة والامن الحيوي	عام
1		1	حقوق انسان	2		2	اللغة الإنكليزية		
16	8	12	مجموع الساعات والوحدات		16	8	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3	2	2	احياء مجهرية عام 2	تخصصي	3	2	2	احياء مجهرية عام 1	تخصصي
3	2	2	علم الطفيليات		3	2	2	لاققريات	
3	2	2	تصنيف نبات		3	2	2	تثريح نبات	
3	2	2	تصنيف حشرات		3	2	2	علم الحشرات	
3	2	2	مجاميع نباتية	مساعد	3	2	2	كيمياء حيائية 1	مساعد
3	2	2	كيمياء حيائية 2		2	2	1	حاسبات 1	
2	2	1	حاسبات 2		1		2	اللغة الإنكليزية	
20	14	13	مجموع الساعات والوحدات		18	12	13	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عليا	تقني				عليا	تقني		
3	2	2	وراثة عامة	تخصصي	3	2	2	بايولوجية خلية	تخصصي
3	2	2	احياء مجهرية تربة ومياه		3	2	2	فسلجة احياء مجهرية	
3	2	2	فسلجة حيوان		3	2	2	انسجة حيوانية	
3	2	2	تلوث بيئي		3	2	2	علم البيئة	
3	2	2	انزيمات مايكروبية		3	2	2	تحضيرات مجهرية	
3	2	2	علم المناعة		3	2	2	فسلجة نبات	
1		1	منهج بحث	مساعد	2		2	اللغة الانكليزية	عام
<b>18</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	مجموع الساعات والوحدات		<b>20</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عليا	تقني				عليا	تقني		
3	2	2	احياء مجهرية صناعية	تخصصي	3	2	2	سموم بكتيرية	تخصصي
3	2	2	حلبليات		3	2	2	احياء مجهرية الاغذية	
3	2	2	علم الفايروسات		3	2	2	تقانة حيوية وهندسة وراثية	
3	2	2	وراثة احياء مجهرية		3	2	2	التطور والتنوع الحيوي	
3	2	2	تصنيف فطريات		3	2	2	بكتريا مرضية	
3	2	2	مضادات حيوية		3	2	2	بايولوجي جزيني	
3	2	2	غدد صم		3	2	2	علم الفطريات	
1	2		مشروع بحث		1	2		مشروع بحث	
2		2	اللغة الإنكليزية	عام					
<b>24</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	مجموع الساعات والوحدات		<b>22</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
1		1	سلامة و امن حيوي		1		1	حقوق الانسان 1	
2	2	3	حاسبات 2		3	2	2	حاسبات 1	
2	2	3	إحصاء حياتي		3	2	2	كيمياء تحليلية و تحليل الي	
1		1	لغة عربية		2		2	رياضيات	
2	2	3	أسس تقنيات احائية 2		3	2	2	أسس تقنيات احائية 1	
2	2	3	فسلجة خلية		3	2	2	بايولوجية الخلية	
2	2	3	فيزياء حياتية		2		2	لغة انكليزية	
17	10	17	مجموع الساعات والوحدات		17	8	13	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3	2	2	الايض 2		3	2	2	الكيمياء الحياتية 1	
3	2	2	فسلجة احياء مجهرية		3	2	2	تقنيات حيوية بيئية	
3	2	2	احياء مجهرية طبية		3	2	2	احياء مجهرية 1	
3	2	2	سيطرة بايولوجية		3	2	2	انسجة و تحضيرات مجهرية	
3	2	2	حاسبات 2		3	2	2	حاسبات 1	
2		2	حرية و ديمقراطية		2		2	لغة انكليزية	
17	10	12	مجموع الساعات والوحدات		17	10	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3	2	2	وراثة احياء مجهرية		3	2	2	بايولوجي جزئي	
3	2	2	مناعة		3	2	2	فايروسات	
3	2	2	فطريات		2		2	منهج بحث	
3	2	2	فسلجة نباتية		3	2	2	فسلجة حيوانية	
3	2	2	درس اختياري 2		3	2	2	درس اختياري 1	
3	2	2	تخميرات		3	2	2	تقنيات كيموحيوية	
					2		2	لغة انكليزية	
18	12	12	مجموع الساعات والوحدات		19	10	14	مجموع الساعات والوحدات	



المرحلة الأولى								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	علمي	نظري				علمي	نظري	
4	3	2	الكيمياء التحليلية الحجمية	تخصصي	4	3	2	الكيمياء التحليلية الوصفية
2		3	الكيمياء اللاعضوية 2		3	3	3	الكيمياء اللاعضوية 1
2		2	الكيمياء العضوية 1		3	2	2	الفيزياء العامة
2		2	علم الأرض	مساعد	2	2	2	البرمجة 1
2	2	2	برمجة 2		1		1	حقوق الانسان
1		1	اللغة العربية		2		2	اللغة الإنكليزية
1		1	الديمقراطية		2		2	رياضيات تكاملية
14	5	13	مجموع الساعات والوحدات		17	7	14	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثانية								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	علمي	نظري				علمي	نظري	
3	2	2	كيمياء العناصر الممتلئة	تخصصي	3	2	2	كيمياء اللاعضوية التركيبية
3.5	2	2	طرائق الفصل		3.5	3	2	كيمياء التحليل الوزني
4	3	2	الكيمياء الفيزيائية - توازنات		4	2	3	الكيمياء الفيزيائية الثرمودينميك
3	2	2	الكيمياء العضوية 3		3	2	2	الكيمياء العضوية (2)
2		2	برمجة 4	مساعد	2		2	الكيمياء الصيدلانية والدوائية
2		2	الكيمياء البيئية		2	2	1	برمجة (3)
2	2	2	المعادلات التفاضلية 2		2		2	معادلات تفاضلية (1)
19.5	11	14	مجموع الساعات والوحدات		19.5	11	14	مجموع الساعات والوحدات

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	الكيمياء التناسقية 2	تخصصي	3	2	2	الكيمياء التناسقية (1)	تخصصي
3	3	2	الكيمياء الكهربائية		4	2	3	الكيمياء الحركية والضوئية	
3	2	2	الكيمياء الحياتية 2		3	2	2	الكيمياء الحياتية (1)	
3	2	2	الكيمياء العضوية 5		3	2	2	الكيمياء العضوية (4)	
2		2	تطبيقات الكيمياء الصناعية		2		2	اساسيات الكيمياء الصناعية	
2		2	منهج بحث	مساعد	2		2	اللغة الانكليزية	مساعد
					2		2	كيمياء لا عضوية حيائية	اختياري
16	9	12	مجموع الساعات والوحدات		19	8	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
4	3	2	التحليل الالي الكهربائي	تخصصي	4	2	3	التحليل الالي الطيفي	تخصصي
3		2	كيمياء الاطياف		3	2	2	اساسيات البوليمرات	
3	2	2	البتروكيمياويات		2.5	3	1	التشخيص العضوي الطيفي (1)	
2.5	2	2.5	التشخيص العضوي الطيفي 2		3	2	2	الكيمياء الحياتية (3)	
3	2	3	الكيمياء الحياتية 4		2		3	كيمياء الكم	
3	3		مشروع بحث	مساعد	2		2	الكيمياء العضوية الفلزية	اختياري
2		2	اللغة الإنكليزية	مساعد					
2		2	كيمياء المذيبات اللامائية	اختياري					
22.5	12	15.5	مجموع الساعات والوحدات		16.5	9	13	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الأولى									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	نظري				علمي	نظري		
3		3	المغناطيسية	تخصصي	3		3	الكهربائية	تخصصي
3		3	الميكانيك/ 2		3		3	الميكانيك/1	
3	6		الفيزياء العملية/ 2		3	6		الفيزياء العملية/1	
1		1	حرية ديمقراطية	مساعد	1		1	حقوق الإنسان	مساعد
2		2	اللغة العربية		2		2	اللغة انكليزية	
2		2	رياضيات / 2		2		2	الرياضيات/1	
2	2	2	برمجة/ 2		2	2	2	الحاسبات/1	
2	2	2	الكيمياء	اختياري	2		2	علم الأرض	اختياري
17	10	15	مجموع الساعات والوحدات		18	8	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	نظري				علمي	نظري		
3		3	الثرموداينمك/2	تخصصي	3		3	الثرموداينمك/1	تخصصي
3		3	الإليكترونيات/2		3		3	الإليكترونيات/1	
2		2	الميكانيك التحليلي/2		2		2	الميكانيك التحليلي/1	
2		2	ميكانيك الكم /1		3	6		الفيزياء العملية /1	
3	6		الفيزياء العملية/2		2	2	2	برمجة/3	
2	2	2	برمجة/4	مساعد	2		2	اللغة الانكليزية /2	مساعد
2		2	الرياضيات /4		2		2	الرياضيات /3	
2		2	فيزياء حديثة	اختياري	2		2	التحليل العددي	اختياري
19	8	16	مجموع الساعات والوحدات		19	8	16	مجموع الساعات والوحدات	

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	البصريات/2	تخصصي	3		3	البصريات/1	تخصصي
3		3	الفيزياء الرياضية/2		3		3	الفيزياء الرياضية/1	
2		2	الليزر/2		2		2	الليزر/1	
2		2	ميكانيك الكم/3		2		2	ميكانيك الكم/2	
3	6		الفيزياء العملية/2	مساعد	3	6		الفيزياء العملية/1	مساعد
2		2	أشباه الموصلات/2		2		2	أشباه الموصلات/1	
2		2	الميكانيك الاحصائي		2		2	اللغة الانكليزية/3	
2		2	نمذجة ومحاكاة		2		2	علم المواد	
19	6	16	مجموع الساعات والوحدات		19	6	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	فيزياء الحالة الصلبة/2	تخصصي	3		3	فيزياء الحالة الصلبة/1	تخصصي
3		3	الفيزياء النووية/2		3		3	الفيزياء النووية/1	
2		2	النظرية الكهرومغناطيسية/2		2		2	النظرية الكهرومغناطيسية/1	
2		2	فيزياء النانو/2		2		2	فيزياء النانو/1	
2		2	بحث التخرج	اختياري	3	6		الفيزياء العملية/1	مساعد
3	6		الفيزياء العملية/2		2		2	اللغة الانكليزية/4	
2		2	الجسيمات الاولية		2		2	خلايا شمسية	
2		2	الفيزياء الطبية		2		2	اطياف	
19	6	16	مجموع الساعات والوحدات		19	6	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عربي	عربي				عربي	عربي		
4		4	تفاضل وتكامل 2	تخصصي	4		4	تفاضل وتكامل 1	تخصصي
4		4	جبر خطي 2		4		4	جبر خطي 1	
4		4	اسس الرياضيات 2		4		4	اسس الرياضيات 1	
3	2	2	الفيزياء العامة 2	مساعد	3	2	2	الفيزياء العامة 1	مساعد
3	2	2	حاسبات 2		3	2	2	حاسبات 1	
1		1	الديمقراطية والحريات		1		1	حقوق الانسان	
2		2	اللغة الانكليزية 1		1		1	اللغة العربية	
<b>21</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عربي	عربي				عربي	عربي		
4		4	تفاضل وتكامل متقدم 2	تخصصي	4		4	تفاضل وتكامل متقدم 1	تخصصي
4		4	جبر الزمر 2		4		4	جبر الزمر 1	
4		4	معادلات تفاضلية اعتيادية 2		4		4	معادلات تفاضلية اعتيادية 1	
3	2	2	تحليل عددي 2	مساعد	3	2	2	تحليل عددي 1	مساعد
2		2	تحليل متجهات (اختياري 1)		3	2	2	حاسبات متقدم 1	
3	2	2	حاسبات متقدم 2		1		1	منهج بحث	
					2		2	اللغة الانكليزية 2	
<b>20</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>21</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثالثة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	تحليل رياضي 2	تخصصي	3		3	تحليل رياضي 1
3		3	معادلات تفاضلية جزئية 2		3		3	معادلات تفاضلية جزئية 1
3		3	نظرية الحلقات 2		3		3	نظرية الحلقات 1
3		3	نظرية البيانات 2		3		3	نظرية البيانات 1
3		3	مبادئ الاحصاء والاحتمالية 2		3		3	مبادئ الاحصاء والاحتمالية 1
2		2	اللغة الانكليزية 3	مساعد	3		3	نظرية الاعداد (اختياري 2)
17		17	مجموع الساعات والوحدات		18		18	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الرابعة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	تبولوجيا 2	تخصصي	3		3	تبولوجيا 1
3		3	تحليل عقدي 2		3		3	تحليل عقدي 1
3		3	احصاء رياضي 2		3		3	احصاء رياضي 1
3		3	تحليل دالي 2 (اختياري 4)		3		3	تحليل دالي 1 (اختياري 3)
3		3	بحوث عمليات (اختياري 5)		2		2	اللغة الانكليزية 4
2		2	مشروع تخرج					
17		17	مجموع الساعات والوحدات		14		14	مجموع الساعات والوحدات




المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3.5	3	2	جيولوجيا طبيعية-2	تخصصي	3.5	3	2	جيولوجيا طبيعية-1	تخصصي
3.5	3	2	جيولوجيا تاريخية		3.5	3	2	علوم حياة	
3.5	3	2	كيمياء-2		3.5	3	2	كيمياء-1	
3.5	3	2	فيزياء-2		3.5	3	2	فيزياء-1	
2		2	اللغة العربية	مساعد	2		2	اللغة الانكليزية	مساعد
2		2	إحصاء جيولوجي		2		2	رياضيات	
2		2	حريات وديمقراطية		2		2	حقوق انسان	
3	2	2	حاسوب		2		2		
<b>23</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3.5	3	2	صخور رسوبية	تخصصي	3.5	3	2	طبقات	تخصصي
3.5	3	2	جيومورفولوجي		3.5	3	2	تحسس نائي	
3.5	3	2	هيدرولوجي		3.5	3	2	رسوبيات	
3.5	3	2	جيولوجيا تركيبية		3.5	3	2	بلورات	
3.5	3	2	GIS		3.5	3	2	معادن	
3.5	3	2	صخور		3.5	3	2	متحجرات	
2		2	لغة انكليزية	مساعد					
<b>23</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>			<b>21</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>



المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3.5	3	2	جذبية و مغناطيسية	تخصصي	3.5	3	2	فيزياء الارض	تخصصي
3.5	3	2	ميكانيك صخور		3.5	3	2	جيولوجيا النفط	
3.5	3	2	بصرية معادن		3.5	3	2	جيوكيميا	
2		2	طرق بحث		2		2	جيولوجيا العراق	
3.5	3	2	متحجرات دقيقة		3.5	3	2	جيولوجيا الهندسية	
4			العمل الحقلية		3.5	3	2	جيولوجيا الحقلية	
2		2	خامات		2		2	لغة انكليزية	
22	12	12	مجموع الساعات والوحدات	21.5	15	14	مجموع الساعات والوحدات		

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
3.5	3	2	جيوكيميا استكشافية	تخصصي	3.5	3	2	هيدروجيولوجي	تخصصي
3.5	3	2	استقصاء زلزالي		3.5	3	2	كهربائية	
3.5	3	2	جيولوجيا الصحراء الغربية		2		2	جيولوجيا بيئية	
2		2	مشروع البحث		3.5	3	2	عصر رباعي	
2		2	لغة انكليزية		2		2	جيوتكتونكس	
3.5	3	2	جس أبار	اختياري	3.5	3	2	نارية و متحولة	
18	12	12	مجموع الساعات والوحدات	18	12	12	مجموع الساعات والوحدات		



مناهج اقسام  
كلية العلوم الاسلامية

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	النحو		3		3	النحو
3		3	الصرف		3		3	تاريخ القرآن
3	1	2	التلاوة والحفظ		3	1	2	التلاوة والحفظ
2		2	مدخل الى علم التفسير		2		2	أخلاق القرآن
2		2	اسس تربوية		2		2	علم النفس التربوي
2		2	الديمقراطية		2		2	حقوق الإنسان
3	2	1	الحاسبات		3	2	1	الحاسبات
2	1	2	السيرة النبوية		2		2	اللغة الإنكليزية
<b>20</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>

المرحلة الثانية								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	النحو		3		3	النحو
3		3	علوم القرآن		3		3	علوم القرآن
3	1	2	التلاوة والحفظ		3	1	2	التلاوة والحفظ
2		2	مناهج المفسرين		2		2	مناهج المفسرين
2		2	قواعد تفسير		2		2	أصول التفسير
2		2	بلاغة القرآن		2		2	بلاغة القرآن
2		2	علم المنطق		2		2	علم نفس النمو
3		3	الفقه الإسلامي/ العبادات		2		2	اللغة الإنكليزية
3	2	1	الحاسبات		3	2	1	الحاسبات
<b>23</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>22</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>

المرحلة الثالثة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	النحو		2		2	النحو
2		2	علوم الحديث		2		2	علوم الحديث
3		3	تفسير آيات الأحكام		2		2	الفقه الإسلامي /معاملات
2		2	العقائد		2		2	العقائد
2		2	أصول الفقه		2		2	أصول الفقه
2		2	مكتبة ومنهج بحث		2		2	مكتبة ومنهج بحث
2		2	الإعجاز القرآني		2		2	الإعجاز القرآني
2		2	طرائق التدريس		2		2	مناهج تربوية
					2		2	اللغة الانكليزية
18		18	مجموع الساعات والوحدات		18		18	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الرابعة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
4		4	بحث التخرج		2		2	النحو
12		12	التطبيق العملي		2		2	التفسير الموضوعي
					2		2	التفسير التحليلي
					2		2	القصص القرآني
					2		2	القياس والتقويم
					2		2	تطبيقات تربوية
					2		2	دراسات قرآنية معاصرة
					2		2	اللغة الانكليزية
					2		2	بحث التخرج
16		16	مجموع الساعات والوحدات		18		18	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الاولى								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
2		2	حفظ الحديث		3		3	تأريخ تدوين الحديث
2		2	الحاسبات		3		3	مصطلح الحديث (دراية)
2		2	الفقه الإسلامي (2)		2		2	التلاوة والحفظ
2		2	المكتبة		2		2	علوم القرآن
3		3	مبادئ علم الرجال		2		2	إنكليزي
3		3	علم الحديث ( رواية )		2		2	الفقه الإسلامي (1)
2		2	حقوق الإنسان		2		2	النحو
2		2	الصرف		2		2	منهج البحث
18		18	مجموع الساعات والوحدات		18		18	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثانية								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
2		2	حفظ القرآن والحديث		3		3	مناهج المحدثين
2		2	النحو		3		3	علم غريب الحديث
2		2	بلاغة الحديث		2		2	أحاديث الأحكام (أحوال شخصية)
2		2	أصول التفسير		3		3	السيرة النبوية
2		2	سيرة أهل البيت والصحابة		2		2	أصول الفقه
2		2	عقيدة (الهيئات)		2		2	إنكليزي
3		3	علم الرجال		2		2	الحاسبات
3		3	أصول تخريج الحديث		2		2	مناهج شراح الحديث
18		18	مجموع الساعات والوحدات		19		19	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	علم الرجال		3		3	مختلف الحديث	
2		2	أسباب اختلاف المحدثين		3		3	دراسة الأسانيد	
2		2	نقد متن الحديث		2		2	طرائق التدريس	
2		2	حفظ القرآن والحديث		2		2	النحو	
2		2	عقيدة ( النبوات )		2		2	علم النفس التربوي	
2		2	الحديث التحليلي		2		2	إنكليزي	
2		2	النظم الإسلامية		3		3	مناهج المحدثين	
2		2	الأديان		3		3	الحديث التحليلي	
17		17	مجموع الساعات والوحدات		20		20	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	فقه الحديث (2)		2		2	المستشرقون والحديث الشريف	
3		3	علم العلل (2)		2		2	النحو	
2		2	مشروع البحث		2		2	إنكليزي	
2		2	المشاهدة والتطبيق		3		3	علم العلل (1)	
3		3	علم الطبقات		3		3	الجرح والتعديل	
2		2	أسباب ورود الحديث		3		3	مدارس حديثية	
					2		2	فقه الحديث (1)	
14		14	مجموع الساعات والوحدات		17		17	مجموع الساعات والوحدات	

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	1	2	تلاوة وحفظ		2		2	الفلسفة اليونانية	
2		2	مدخل لدراسة الفكر الإسلامي		2		2	مدخل لدراسة العقيدة الإسلامية	
2		2	أديان وضعية		2		2	التصوف والأخلاق	
2		2	النحو (2)		2		2	النحو (1)	
2		2	علوم الحديث		3		3	الفقه الإسلامي (العبادات)	
2		2	علوم القرآن		2		2	ديمقراطية وحقوق	
2		2	علم النفس التربوي		3	1	2	حاسبات	
3		3	السيرة النبوية		2		2	اللغة الانكليزية	
18		18	مجموع الساعات والوحدات		18		18	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	النحو والصرف		2		2	المبادئ العامة لتفسير القرآن	
3		3	قضايا المنطق وأحكامه		2		2	النحو (3)	
3		3	سيرة أهل البيت والصحابة		3		3	علم الكلام ( الإلهيات)	
2		2	البلاغة ( علم البديع والبيان)		2		2	مبادئ المنطق ومقاصده	
3	1	2	الحاسبات		2		2	نظم إسلامية	
2		2	علم نفس النمو		2		2	أصول الدعوة والخطابة	
2		2	الأديان السماوية		3		3	أحاديث العقيدة	
					2		2	اللغة الانكليزية	
18		18	مجموع الساعات والوحدات		18		18	مجموع الساعات والوحدات	



المرحلة الثالثة							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي			نظري	عملي	
3		3	تفسير تحليلي	3	1	2	التلاوة والحفظ (الجزء 29)
3		3	مدارس كلامية	3	1	2	مناهج وطرائق تدريس
2		2	نحو	3		3	الفكر الإسلامي
3		3	فلسفة إسلامية	2		2	حديث تحليلي
2		2	أصول الفقه (مباحث الألفاظ والدلالة)	3		3	علم الكلام (النبوات)
2		2	اللغة الإنكليزية	3		3	الفقه الإسلامي (المعاملات)
3	1	2	منهج البحث والتحقيق	2		2	البلاغة (علم المعاني)
18	1	18	مجموع الساعات والوحدات	19	2	19	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الرابعة							
الفصل الثاني				الفصل الأول			
الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي			نظري	عملي	
4		4	المشاهدة والتطبيق	3		3	أصول الفقه
2		2	مشروع البحث	3		3	علم الكلام (السمعيات)
3		3	مناهج المتكلمين	2		2	مناهج المحدثين
3		3	تفسير آيات العقيدة	2		2	النحو
2		2	علم الاجتماع الديني	3		3	الاستشراق
				2		2	علم الكلام المعاصر
				2		2	اللغة الإنكليزية
14		14	مجموع الساعات والوحدات	17		17	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	فقه العبادات 2		3		3	فقه العبادات 1	
2		2	النحو والصرف		3		3	مدخل شريعة	
4		4	مبادئ علم اصول الفقه		2		2	علوم قران	
2		2	حقوق وحرابات		2		2	التلاوة والحفظ	
2		2	انكليزي		4		4	النحو والصرف	
2		2	الحاسبية		2		2	مدخل لدراسة القانون 1	
2	1	1	مدخل لدراسة القانون 2		2		2	المكتبة والمنهج	
2		2	منطق						
<b>19</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>18</b>		<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
4		4	فقه الاحوال الشخصية – وصية وميراث		3		4	فقه الاحوال الشخصية –نكاح وطلاق	
3		3	اصول الفقه 2		3		3	اصول الفقه 1	
2		2	علم الحديث		2		2	حفظ القران	
2		2	علم الكلام		2		2	علم الكلام	
3		3	النحو 2		4		3	النحو	
2		2	السيرة النبوية 2		2	1	1	الحاسبية	
2		2	علم النفس التربوي		2		2	انكليزي	
2		2	المنطق		2		2	السيرة النبوية	
<b>20</b>		<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	فقه المعاملات 2		3		3	فقه المعاملات 1	
3		3	اصول الفقه		3		3	اصول الفقه	
3		3	النحو		2		2	تفسير آيات الاحكام	
2		2	احاديث الاحكام		2		2	نظم اسلامية	
2		2	مبادئ الاقتصاد		3		3	النحو	
2		2	طرائق تدريس		2		2	قواعد فقهية	
2		2	سياسة شرعية		3		3	البلاغة	
2		2	انكليزي		2		2	اسس تربوية	
1		1	اصول الدعوة والخطابة		1		1	حفظ القران الكريم	
<b>20</b>		<b>20</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>21</b>		<b>21</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني				الفصل الأول					
الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت ساعات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		3	الفقه المقارن 2		3		3	الفقه المقارن 1	
3		3	اصول افقه 2		3		3	اصول الفقه 2	
2		2	الفقه الاسلامي المعاصر		2		2	المرافعات المدنية	
2		2	المرافعات		2		3	النحو	
4		4	مشاهدة وتطبيق		4		4	فقه الجنائيات	
3		3	النحو		2		2	مقاصد الشريعة	
1		1	بحث التخرج		2		2	القياس والتقويم	
2		2	الانكليزي		2		2	التخريج الاصولي	
1		1	حفظ القران الكريم						
<b>21</b>		<b>21</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>21</b>		<b>21</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



مناهج اقسام  
كلية العلوم التطبيقية- هيت

جامعة الانبار  
1987 1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	الكيمياء التحليلية الكمية	تخصصي	3	2	2	اساسيات الكيمياء التحليلية	تخصصي
2		2	الكيمياء اللاعضوية 2		2	2	2	الكيمياء اللاعضوية 1	
3	2	2	علم الاحياء العام	مساعد	3	2	2	الفيزياء العامة	مساعد
2		2	الإحصاء		2	2	2	التفاضل والتكامل	
1		1	حقوق الانسان	عام	1		1	السلامة والامن الكيميائي	عام
2		2	اللغة الإنكليزية 1		2		2	اللغة العربية	
2	2	1	الحاسوب 2		2	2	1	الحاسوب 1	
15	6	12	مجموع الساعات والوحدات		15	6	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	الكيمياء التحليلية التطبيقية	تخصصي	3	2	2	الكيمياء التحليلية الوزنية	تخصصي
3	2	2	الكيمياء الفيزيائية 2		3	2	2	الكيمياء اللاعضوية (العناصر الممثلة)	
3	2	2	الكيمياء العضوية 2		3	2	2	الكيمياء الفيزيائية 1	
2		2	تقنيات النانو	مساعد	3	2	2	الكيمياء العضوية 1	مساعد
1		1	الحريات والديمقراطية	عام	2		2	الجبر الخطي	
2	2	1	الحاسوب 4		2		2	اللغة الإنكليزية 2	عام
					2	2	1	الحاسوب 3	
15	8	11	مجموع الساعات والوحدات		19	10	14	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
3		3	ميكانيكيات التفاعلات العضوية	تخصصي	2		2	الكيمياء الفراغية
2		2	الايض الخلوي		3	2	2	الكيمياء الفيزيائية الحركية
3	2	2	كيمياء الأغذية		2		2	الكيمياء العضوية (الحلقات غير المتجانسة)
2		2	نواتج طبيعية		3	2	2	اساسيات الكيمياء الحياتية
3	2	2	كيمياء البوليمرات		3		3	الكيمياء الصناعية
3		2	الكيمياء البيئية	مساعد	3	2	2	الكيمياء غير عضوية تناسقية
2		2	منهج بحث		2		2	اللغة الإنكليزية 3
			التدريب الصيفي	عام				
18	4	15	مجموع الساعات والوحدات		18	6	15	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الرابعة								
الفصل الثاني				الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي	
2		2	الطيف	تخصصي	2		2	كيمياء الكم
3	2	2	صناعة ادوية		4	4	2	التشخيص العضوي 1
4	4	2	التشخيص العضوي 2		2		2	كيمياء النفط
3	3	2	التحليل الالي 2		3	2	2	الكيمياء السريرية
2	4		مشروع البحث		3	3	2	التحليل الالي 1
2		2	مادة اختيارية	مساعد	2	4		مشروع بحث التخرج
2		2	اللغة الانكليزية		3	3	2	مادة اختيارية
18	13	12	مجموع الساعات والوحدات		18	13	12	مجموع الساعات والوحدات

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	3	2	البصريات الهندسية	تخصصي	4	4	2	ميكانيك	تخصصي
3	3	2	الكهربائية والمغناطيسية		2	2	2	خواص المواد	
3	3	2	علم الأحياء 2		3	3	2	كيمياء عامة	
3	3	2	مقدمة في الفيزياء الحيوية	مساعد	3	3	3	الرياضيات 1	عام
3		3	الرياضيات 2		2	1	2	حاسبات 1	
3	3	2	كيمياء عضوية		2	2	2	اللغة العربية	
2		2	السلامة والامن الحيوي	عام	2		2	حقوق الإنسان	
2		2	اللغة الإنجليزية						
<b>22</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>21</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3		2	فيزياء طبية 2	تخصصي	3		2	فيزياء طبية 1	تخصصي
3		3	فيزياء الحالة الصلبة 2		3		3	فيزياء الحالة الصلبة 1	
3	3	2	أحياء مجهرية 2		3	3	2	أحياء مجهرية 1	
3	3	2	الكيمياء الحياتية	مساعد	3	3	2	وراثة جزيئية	مساعد
3		3	معادلات تفاضلية		3		3	جبر خطي	
2		2	حريات		2	1	2	حاسبات 2	
				عام	2		2	اللغة الانجليزية	عام
<b>19</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>19</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	3	2	الكترنيات 2	تخصصي	3	3	2	الكترنيات 1	تخصصي
3	3	2	فسلجه		3	3	2	انسجة	
3	3	2	أجهزة 2		3	3	2	أجهزة 1	
3	3	2	نظم معلومات إحيائية 2		3	3	2	نظم معلومات إحيائية 1	
3	3	2	علم المناعة		3	3	2	الجهاز العصبي	
3	3	2	تحليلات مرضية 2		3	3	2	تحليلات مرضية 1	
3	3	2	تصميم وتحليل تجارب 2		3	3	2	تصميم وتحليل تجارب 1	
				عام	2		2	منهج البحث العلمي	عام
					2		2	اللغة الانجليزية	
21	21	14	مجموع الساعات والوحدات		25	21	18	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوقت	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	ايض وفيزياء احيائية	تخصصي	2		2	فيزياء احيائية	تخصصي
3	3	2	احياء جزيئي 2		3	3	2	احياء جزيئي 1	
3		3	فيزياء حديثة 2		3		3	فيزياء حديثة 1	
3	3	2	تحليلات بكتيرية		3	3	2	علاج طبيعي	
2		2	اختباري (تصوير اشعاعي)		3	3	2	كيمياء سريرييه	
2	4		مشروع بحث	عام	3	3	2	أجهزة طبية	عام
2		2	اللغة الانجليزية		2	4		مشروع بحث	
17	10	13	مجموع الساعات والوحدات		19	16	13	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3	2	2	علوم حياة 2	تخصصي	3	2	2	علوم الحياة 1	تخصصي
3	2	2	علم الأرض 2		3	2	2	الكيمياء العامة	
3	2	2	احياء مجهرية 1		3	2	2	علم الارض 1	
1		1	سلامة والامن الكيميائي	مساعد	3		2	الرياضيات 1	مساعد
2		2	الرياضيات 2		3	2	2	الفيزياء العامة	
2		2	اللغة الإنكليزية 1	عام	1		1	حقوق الانسان	عام
2	2	1	حاسبات 2		2		2	اللغة العربية	
					2	2	1	حاسبات 1	
<b>16</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
2		2	علم المناخ	تخصصي	3	2	2	كيمياء لا عضوية	تخصصي
3	2	2	علم المياه 2		2		2	إحصاء حياتي	
3	2	2	اساسيات علم البيئة 2		3	2	2	اساسيات علم البيئة 1	
3	2	2	كيمياء بيئية 2		3	2	2	كيمياء بيئية 1	
3	2	2	احياء مجهرية 2		3	2	2	علم المياه 1	
2		2	الحريرات	عام	2		2	جبر خطي	مساعد
2		2	اللغة الإنكليزية 2		2	2	1	الحواسبات	
<b>23</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>21</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

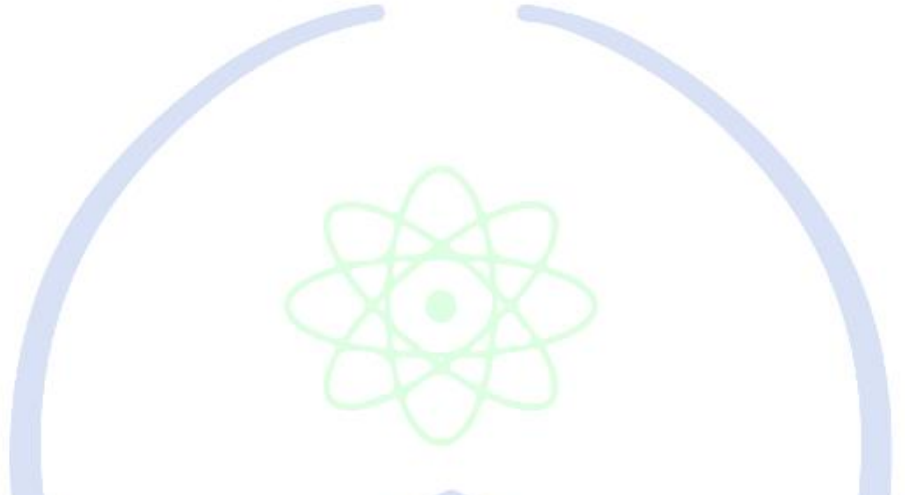
1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	تلوث تربة	تخصصي	3	2	2	تلوث هواء وماء	تخصصي
3	2	2	تلوث اغذية		2		2	ادارة ومعالجة مخلفات صلبة 1	
2		2	ادارة ومعالجة مخلفات صلبة 2		2		2	معالجة مياه صرف صحي	
3	2	2	تقانات تحليل آلي 2		3	2	2	تقانات تحليل آلي 1	
3	2	2	تصنيف نبات		3	2	2	تحليلات مرضية 1	
3	2	2	تحليلات مرضية 2		3	2	2	كيمياء حيوية	
2		2	أسالة ومعاملة مياه		2		2	فيزياء بيئية	
2		2	منهج بحث	3	2	2	تشریح نبات		
2		2	اللغة الانكليزية 3	عام					
<b>23</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>21</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2	4		مشروع التخرج	تخصصي	2	4		مشروع التخرج	تخصصي
2		2	علم السموم		3	2	2	كيمياء صناعية	
2		2	تخطيط واقتصاد بيئي		2		2	تحسس نائي	
2		2	نظائر بيئية		2		2	سلامة وصحة بيئية	
2		2	هندسة بيئية		2		2	طاقات متجددة	
2		2	تقانات نانو بيئية		2		2	انظمة وقوانين بيئية	
2		2	نظم المعلومات الجغرافية		2		2	تصحّر	
2		2	اللغة الانكليزية 4		2		2	بايولوجي جزئي	
<b>16</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



مناهج اقسام  
كلية القانون  
والعلوم السياسية



1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي		
3			المدخل لدراسة القانون	
2			المدخل لدراسة الشريعة الاسلامية	
2			تاريخ قانون	
3			القانون الدستوري	
2			علم الاجرام والعقاب	
2			الديمقراطية	
1			الحاسبات	
1			اللغة العربية	
2			اللغة الانكليزية	
18			مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي		
4			مبادئ الالتزامات	
3			قانون العقوبات العام	
2			المالية العامة	
3			القانون الاداري	
3			قانون الأحوال الشخصية ومواريث	
2			القانون التجاري	
1			النظم السياسية	
2			اللغة الانكليزية	
1			حاسبات	
21			مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة				
القرحات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	نظري		
3			القانون الدولي العام	
3			قانون العقوبات الخاص	
2			القضاء الاداري	
3			قانون المرافعات المدنية	
1			أصول بحث	
3			العقود المسماة	
2			أصول المحاكمات الجزائية	
1			شركات	
2			اللغة الانكليزية	
1			المحكمة الافتراضية	
21			مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة				
القرحات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	نظري		
3			القانون الدولي الخاص	
1			المنظمات الدولية	
2			قانون العمل والضمان الاجتماعي	
3			الحقوق العينية	
2			أصول فقه	
2			الأوراق التجارية	
1			القانون الدولي الانساني	
1			طب عدلي وتحقيق جنائي	
1			قانون التنفيذ	
2			اللغة الانكليزية	
1			بحث تخرج	
19			مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	نظري		
3			المدخل الى علم السياسة	
1			الحاسبات	
2			حقوق الإنسان	
2			مبادئ علم الاقتصاد	
2			الانكليزي	
2			العربي	
3			الأنظمة السياسية	
2			المدخل الى دراسة قانون	
2			تاريخ العلاقات الدولية	
19			مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	نظري		
3			نظم سياسية عربية	
2			الانكليزي	
2			القانون الدولي	
3			الفكر القديم و الوسيط	
3			مبادئ العلاقات الدولية	
2			الاجتماع السياسي	
2			العراق المعاصر	
2			الحكومات المحلية	
1			حاسوب	
20			مجموع الساعات والوحدات	



المرحلة الثالثة				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	نظري		
3			اسيا وافريقيا	
2			المنظمات الدولية	
2			الانكليزي	
3			مبادئ السياسات العامة	
2			العلاقات الاقتصادية الدولية	
3			الفكر الغربي الحديث	
3			المدخل الى دراسة الإستراتيجية	
3			الفكر العربي الإسلامي	
<b>21</b>			<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	نظري		
2			النظم السياسية في اوربا والامريكيتين	
2			الاحزاب السياسية والرأي العام	
2			مناهج البحث العلمي	
2			الانكليزي	
3			السياسة الخارجية	
3			الفكر الغربي المعاصر	
3			الفكر السياسي الإسلامي	
2			نظم سياسية اقليمية	
2			الدبلوماسية	
<b>21</b>			<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



مناهج اقسام  
كلية الهندسة

جامعة الانبار  
1987 1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
3			3	الفيزياء التطبيقية	متطلبات	3		1	3	رياضيات 1	متطلبات كلية
3	3	1	2	مواد بناء	قسم	4	3		3	فيزياء	
3		1	3	الميكانيك الهندسي (ستاتيك)	متطلبات كلية	4	3		3	كيمياء	
3		1	3	رياضيات 2		2	2	1	2	أساسيات الهندسة الكهربائية	
3	3	2	3	الرسم الهندسي		3	3	1	2	علوم الحاسوب	
2			2	لغة عربية	متطلبات	2			2	لغة انكليزية 1	متطلبات جامعة
1			1	ديمقراطية	جامعة	1			1	حقوق انسان	
<b>19</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	مجموع الساعات والوحدات		<b>19</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
3	3	1	2	هندسة المساحة 2	متطلبات قسم	3	3	1	2	هندسة المساحة 1	متطلبات قسم
3	3	1	2	مقاومه المواد 2		3		1	3	مقاومة مواد 1	
3	2	1	2	انشاء مباني		3	3	1	2	خواص خرسانة	
3			3	الجيولوجيا الهندسية		3		1	3	الداينمك	
3	3	1	2	ميكانيك الموائع	متطلبات	3		1	3	رياضيات 3	متطلبات كلية
3		1	3	رياضيات 4	كلية	2			2	لغة انكليزية 2	متطلبات جامعة
<b>18</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	مجموع الساعات والوحدات		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
3		1	3	إنشاءات 2	متطلبات قسم	3		1	3	إنشاءات 1	متطلبات قسم
3		1	3	خرسانة مسلحة 2		3		1	3	خرسانة مسلحة 1	
3			3	اقتصاد هندسي		3			3	إدارة انشائية	
3	3	1	2	ميكانيك التربة 2		3	3	1	2	ميكانيك التربة 1	
3		1	3	المرور الهندسي		3			1	3	
3	3	1	2	الطرق العددية الهندسية	متطلبات كلية	3			3	الإحصاء الهندسي	متطلبات كلية
						2			2	لغة انكليزية 3	متطلبات جامعة
18	6	5	16	مجموع الساعات والوحدات		20	3	4	19	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
4	2	1	3	الهندسة الصحية والبيئية	متطلبات قسم	3			3	منشآت هيدروليكية	متطلبات قسم
3		1	3	طرق الإنشاء والتخمين		3		1	3	هندسة الاسس 1	
3		1	3	منشآت فولاذية		3	3	2	2	هندسة الطرق	
2		2	2	مادة اختيارية 2		2	3		1	تطبيقات الحاسوب في الهندسة المدنية	
2		2	2	مادة اختيارية 3		2		1	2	مادة اختيارية 1	
3	3		2	مشروع تخرج 2	متطلبات كلية	3	3		2	مشروع تخرج 1	متطلبات كلية
2			2	اخلاقيات ومهارات قيادة	متطلبات جامعة	2			2	لغة إنكليزية 4	متطلبات جامعة
19	5	7	17	مجموع الساعات والوحدات		18	9	4	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
4	3		3	فيزياء تطبيقية	متطلبات	3		1	3	رياضيات 1	متطلبات كلية
3	2	1	2	اساسيات طرق التصنيع	قسم	4	3		3	فيزياء	
3	3	2	2	الرسم الهندسي	متطلبات	3	3	1	2	علوم حاسبات	
3		1	3	الميكانيك الهندسي السكوني	كلية	4	3		3	كيمياء	
3		1	3	رياضيات 2		3	2	1	2	مبادئ الهندسة الكهربائية	
2			2	اللغة العربية	متطلبات	2			2	اللغة الانكليزية 1	متطلبات
1			1	حريات	جامعة	1			1	حقوق انسان	جامعة
19	8	5	16	مجموع الساعات والوحدات		19	11	3	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
3	2	1	2	ميكانيك الموائع 2	متطلبات قسم	3	2	1	2	ميكانيك الموائع 1	متطلبات قسم
3	2	1	2	مقاومة المواد 2		3	2	1	2	مقاومة المواد 1	
3	2	1	2	ديناميك الحرارة 2		3	2	1	2	ديناميك الحرارة 1	
3	2	2	2	هندسة المعادن		2		2	2	الميكانيك الهندسي الحركي	
3	2		2	مكائن كهربائية		3	2		2	برمجة حاسبات	
3		1	3	رياضيات 4	متطلبات كلية	3	2	1	2	الرسم الميكانيكي	متطلبات كلية
2			2	اللغة الانكليزية 2	متطلبات جامعة	3		1	3	رياضيات 3	
20	10	6	15	مجموع الساعات والوحدات		20	10	7	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة											
الفصل الثاني						الفصل الأول					
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
3	2	1	2	انتقال الحرارة 2	متطلبات قسم	3		1	3	التحليلات الهندسية	متطلبات قسم
3	2	1	2	نظرية المكامن 2		3	2	1	2	انتقال الحرارة 1	
3		1	3	عمليات التصنيع		3	2	1	2	نظرية المكامن 1	
3		1	3	ديناميك الغازات		3	2	2	2	محركات الاحتراق الداخلي	
3			3	الاقتصاد الهندسي		1			1	منهجية بحث	
2		1	2	الهندسة الصناعية		3			3	الاحصاء الهندسي	
3	3	1	2	التحليلات العددية	متطلبات كلية	2			2	اللغة الانكليزية 3	متطلبات جامعة
						2			2	مهارات القيادة	
<b>20</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة											
الفصل الثاني						الفصل الأول					
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
3		1	3	تصميم اجزاء المكامن 2	متطلبات قسم	3		1	3	تصميم اجزاء المكامن 1	متطلبات قسم
3	2	1	2	التتلبيج		3	2	1	2	تكيف الهواء	
3		1	3	هندسة السيطرة		3	2	1	2	محطات القدرة	
2			2	مادة اختيارية 2		3	2	1	2	الاهتزازات الميكانيكية	
2			2	مادة اختيارية 3		3			3	المواد الهندسية	
3	3	1	2	مشروع تخرج 2		2			2	مادة اختيارية 1	
2			2	اللغة الانكليزية 4	متطلبات جامعة	3	3	1	2	مشروع تخرج 1	
<b>18</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>20</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الاولى											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
أصناف الدراسية	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	أصناف الدراسية	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
4	3		3	فيزياء تطبيقية	متطلبات	3		1	3	1رياضيات	متطلبات كلية
3	3	1	2	الجيولوجيا الهندسية	قسم	4	3		3	الكيمياء	
3		1	3	2رياضيات	متطلبات كلية	2	2		2	مبادي الهندسة الكهربائية	
3	3	2	2	الرسم الهندسي		1اللغة الانكليزية	2			2	حقوق الإنسان
3		1	3	الميكانيك الهندسي السكوني	متطلبات جامعة	1			1	الفيزياء	
3	3	1	2	علوم حاسوب		4	3		3	اللغة العربية	
1			1	الديمقراطية	متطلبات جامعة	2			2		
20	12	6	16	مجموع الساعات والوحدات		18	8	1	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
أصناف الدراسية	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	أصناف الدراسية	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
2		1	2	القنوات المفتوحة	متطلبات قسم	3		1	3	الميكانيك الهندسي الحركي	متطلبات قسم
3	3		3	تكنولوجيا الخرسانة		3	3	1	2	ميكانيك الموائع	
2	2		2	المساحة الهندسية 2		2	3		2	المساحة الهندسية 1	
3	2	2	2	فيزياء التربة		3	2		2	تكنولوجيا مواد البناء	
3	2		3	مقاومة المواد		3	2		2	برمجة الحاسوب	
2			2	إنشاء مشاريع الموارد المائية		3		1	3	رياضيات 3	متطلبات كلية
3		1	3	رياضيات 4	متطلبات كلية	2			2	اللغة الانكليزية 2	متطلبات جامعة
18	9	4	17	مجموع الساعات والوحدات		19	10	3	16	مجموع الساعات والوحدات	



المرحلة الثالثة											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
2		1	2	هيدرولوجيا المياه الجوفية	متطلبات قسم	2		1	2	الهيدرولوجيا الهندسية	متطلبات قسم
2		2	2	هندسة الأسس		3	3	2	2	ميكانيك التربة	
3	2	1	2	المنشآت الهيدروليكية		3	3	1	2	الهندسة البنائية	
3	2	1	2	سيطرة نوعية على المياه		3			3	نظرية الإنشاءات	
2		1	2	الهندسة الصحية		3		2	3	إدارة هندسية	
3			2	تصاميم الخرسانة المسلحة		3		1	3	المكانن الهيدروليكية	
3	2	1	2	الطرق العددية الهندسية	متطلبات كلية	3			3	الإحصاء الهندسي	متطلبات كلية
2			2	اللغة الانكليزية 3	متطلبات جامعة						
20	6	7	16	مجموع الساعات والوحدات		20	6	7	18	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
3		1	3	طرق الإنشاء والتخمين	متطلبات قسم	3		1	3	الامتلية الهندسية	متطلبات قسم
3		1	3	هندسة البزل		3		1	3	هندسة الري	
3		1	3	تشغيل وسلامة السدود		3		1	3	تصاميم السدود	
3		1	3	تخطيط وإدارة الموارد المائية		2		1	2	تصميم وتقييم نظم الري الحقلية	
3		1	3	تصاميم الخرسانة المسلحة للمنشآت الهيدروليكية (اختياري)		3		1	3	التحسس النائي وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الهيدرولوجيا (اختياري)	
3	3		2	2مشروع تخرج		3	3	1	2	مشروع تخرج 1	
2			2	اللغة الإنكليزية 4	متطلبات جامعة	2			2	مهارات القيادة وأخلاقيات المهنة	متطلبات جامعة
20	3	5	19	مجموع الساعات والوحدات		19	3	6	18	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
أوقات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	أوقات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
3			3	فيزياء تطبيقية	متطلبات	3		1	3	رياضيات 1	متطلبات كلية
4	3	1	3	اسس كهرباء 2	قسم	4	3		3	فيزياء	
3	3	2	2	رسم هندسي	متطلبات	3	2	1	2	اسس كهرباء 1	
3		1	3	رياضيات 2	كلية	3	3	1	2	علم الحاسوب	
3		1	3	ميكانيك السكون	متطلبات	4	3		3	كيمياء	
1			1	ديمقراطية	متطلبات	2			2	لغة عربية	متطلبات
2			2	انكليزي 1	جامعة	1			1	حقوق انسان	جامعة
19	6	5	17	مجموع الساعات والوحدات		20	11	3	16	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
أوقات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	أوقات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
2	6			مختبر كهرباء 22	متطلبات قسم	2	6			مختبر كهرباء 21	متطلبات قسم
2		1	2	مجالات 2		2		1	2	مجالات 1	
2		1	2	اسس الكترولنيك 2		2		1	2	اسس الكترولنيك 1	
2		1	2	مكانن مستمر 2		2		1	2	مكانن مستمر 1	
3		1	2	دوائر كهربائية 2		3		1	2	دوائر كهربائية 1	
3	2		2	تقنيات رقمية 2	2			2	تقنيات رقمية 1		
3			3	احصاء هندسي	متطلبات	3		1	3	رياضيات 3	كلية
3		1	3	رياضيات 4	كلية	2			2	انكليزي 2	متطلبات جامعة
20	8	5	16	مجموع الساعات والوحدات		18	6	5	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
2		1	2	مكانن متناوب 2	متطلبات قسم	2		1	2	مكانن متناوب 1	متطلبات قسم
3		1	3	الالكترونيك 2		3		1	3	الالكترونيك 1	
2		1	2	قدرة كهربائية 2		2		1	2	قدرة كهربائية 1	
2		1	2	تحليل نظم 2		2		1	2	تحليل نظم 1	
2		1	2	اتصالات رقمية		2		1	2	اتصالات تماثلية	
3		1	3	شبكات الحاسوب		3			3	اقتصاد هندسي	
2	6			مختبر كهرباء 32		2	3		1	برمجة حاسوب	
2			2	انكليزي 3	متطلبات جامعة	2	6			مختبر كهرباء 31	
18	6	6	16	مجموع الساعات والوحدات		18	9	5	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
2		1	2	اتصالات متقدمة	متطلبات قسم	2			2	نظرية المعلومات	متطلبات قسم
2		1	2	نظرية السيطرة 2		2		1	2	نظرية السيطرة 1	
2		1	2	تحليل نظام القدرة (اختياري)		2		2	2	قدرة كهربائية 3	
2		2	2	الالكترونيك القدرة		2		1	2	الالكترونيك رقمي (اختياري)	
2		1	2	PLC (اختياري)		3			3	المشروع الهندسي 1	
3			3	المشروع الهندسي 2		1	3			مختبر كهرباء 41	
1	3			مختبر كهرباء 42	متطلبات كلية	3	3	1	2	طرق عددية	متطلبات كلية
2			2	مهارات قيادة	متطلبات جامعة	2			2	انكليزي 4	متطلبات جامعة
16	3	6	15	مجموع الساعات والوحدات		17	6	5	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
3		1	3	مبادئ الهندسة الكيماوي 2	متطلب قسم	3		1	3	مبادئ الهندسة الكيماوي 1	متطلب قسم
3	2		2	كيمياء عضوية	متطلب كلية	3		1	3	رياضيات 1	متطلب كلية
3	3	1	2	الرسم الهندسي		3	2		3	فيزياء	
3		1	3	رياضيات 2		3	2		3	كيمياء عامة	
3		1	3	الميكانيك الهندسي	متطلب جامعة	3			3	اللغة العربية	متطلب جامعة
2			2	اللغة الانكليزية 1		1			1	حقوق الإنسان	
1			1	الديمقراطية	3	2	1	2	علوم الحاسوب		
<b>18</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>21</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثانية											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
3	2	1	2	جريان موائع 2	متطلب قسم	3		1	3	جريان موائع 1	متطلب قسم
3	2		2	هندسة مواد		3		1	3	ثرموداينمك 1	
3	2		2	كيمياء تحليلية		1	3			ورش هندسية	
3		1	3	انتقال كتلة		3	2		2	كيمياء فيزياوية	
2			2	تكنولوجيا الصناعات الكيماوية 2		2			2	تكنولوجيا الصناعات الكيماوية 1	
3	2	1	2	ثرموداينمك 2	متطلب كلية	3		1	3	رياضيات 3	متطلب كلية
3		1	3	رياضيات 4		2			2	اللغة الإنكليزية 2	
<b>20</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>17</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الثالثة											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
3	2	1	2	انتقال حرارة 2	متطلب قسم	3		1	3	مبادئ انتقال حرارة 1	متطلب قسم
2		1	2	تكنولوجيا الغاز الطبيعي		3	2		2	مواد مركبة	
2			2	معالجة مياه		3	3	1	2	خواص النفط والغاز الطبيعي	
3			3	تكنولوجيا الصناعات البتروكيماوية 2		3			3	تكنولوجيا صناعات البتروكيماوية 1	
4	2	1	3	وحدات صناعية 2		3		1	3	وحدات صناعية 1	
3		1	3	تصميم المفاعل 2		3		1	3	تصميم المفاعل 1	
3			3	اقتصاد هندي	متطلب كلية	3			3	إحصاء هندي	متطلب كلية
2			2	اللغة الإنكليزية 3	متطلب جامعة						
22	4	4	20	مجموع الساعات والوحدات		21	5	4	19	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة											
الفصل الثاني					الفصل الأول						
الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	مناقشة	نظري				عملي	مناقشة	نظري		
3		1	3	هندسة تكرير البترول 2	متطلب قسم	3		1	3	هندسة تكرير البترول 1	متطلب قسم
2			2	سلامة صناعية		3		1	3	تصميم المعدات	
2		1	2	هندسة تآكل		2			2	هندسة بيئة	
2			2	تكنولوجيا المحفزات		3	2	1	2	عمليات سيطرة	
3	2		2	نمذجة ومحاكاة		3			3	ظواهر انتقال	
2	4			تصميم مشروع 1		2	4			تصميم مشروع 1	
2			2	اللغة الإنكليزية 4	متطلب جامعة	3	3	1	2	طرق عددية	متطلب كلية
3			3	مهارات قيادة هندسية							
19	6	2	16	مجموع الساعات والوحدات		19	9	4	15	مجموع الساعات والوحدات	



مناهج كلية طب الاسنان

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عربي	انجليزي				عربي	انجليزي		
6	2	2	الفيزياء الطبية		6	2	2	الفيزياء الطبية	
6	2	2	الكيمياء الطبية		6	2	2	الكيمياء الطبية	
6	2	2	البايولوجي		6	2	2	البايولوجي	
4	2	2	تشريح الاسنان		4	2	2	تشريح الاسنان	
4	2	1	علوم الحاسبات		4	2	1	علوم الحاسبات	
2		1	اللغة العربية		2		1	اللغة العربية	
2		2	حقوق الانسان		2		2	حقوق الانسان	
2		1	اللغة الانكليزية		2		1	اللغة الانكليزية	
<b>32</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

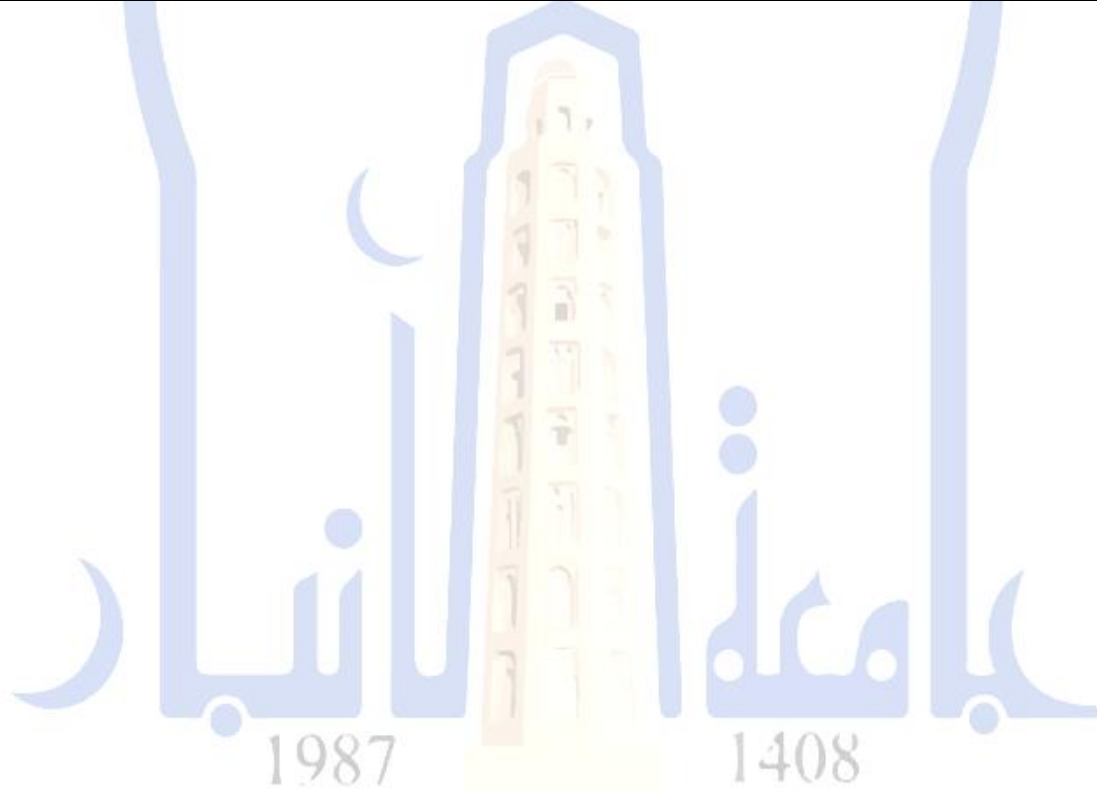
المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عربي	انجليزي				عربي	انجليزي		
6	4	1	صناعة الاسنان		6	4	1	صناعة الاسنان	
4	2	1	مادة سنية		4	2	1	مادة سنية	
4	2	1	انسجة فم		4	2	1	انسجة فم	
6	2	2	انسجة عامة		6	2	2	انسجة عامة	
6	2	2	فسلجة		6	2	2	فسلجة	
7	3	2	تشريح		7	3	2	تشريح	
6	2	1	كيمياء حيائية		6	2	1	كيمياء حيائية	
2		1	حرية وديمقراطية		2		1	حرية وديمقراطية	
<b>41</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>41</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
4	6	1	صناعة الاسنان		4	6	1	صناعة الاسنان	
8	9	2	معالجة الاسنان		8	9	2	معالجة الاسنان	
4	2	1	جراحة الفم		4	2	1	جراحة الفم	
4	2	1	طب المجتمع		4	2	1	طب المجتمع	
6	2	2	ادوية		6	2	2	ادوية	
6	2	2	امراض عامة		6	2	2	امراض عامة	
6	2	2	احياء مجهرية		6	2	2	احياء مجهرية	
4	3	1	اشعة		4	3	1	اشعة	
<b>42</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>42</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				علمي	تقني		
5	3	1	صناعة الاسنان		5	3	1	صناعة الاسنان	
8	6	1	معالجة الاسنان		8	6	1	معالجة الاسنان	
7	5	2	جراحة الفم		7	5	2	جراحة الفم	
5	3	1	جراحة اللثة		5	3	1	جراحة اللثة	
7	5	1	تقويم الاسنان		7	5	1	تقويم الاسنان	
7	3	2	امراض الفم		7	3	2	امراض الفم	
5	3	1	باطنية		5	3	1	باطنية	
5	3	1	جراحة عامة		5	3	1	جراحة عامة	
<b>49</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>49</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	

المرحلة الخامسة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري				عملي	نظري		
8	3	1	صناعة الاسنان		8	3	1	صناعة الاسنان	
8	6	1	معالجة الاسنان		8	6	1	معالجة الاسنان	
8	5	1	جراحة الفم		8	5	1	جراحة الفم	
5	3	1	طب الفم		5	3	1	طب الفم	
5	5	1	جراحة اللثة		5	5	1	جراحة اللثة	
5	3	1	اسنان الاطفال		5	3	1	اسنان الاطفال	
5	3	1	تقويم الاسنان		5	3	1	تقويم الاسنان	
4	3	1	وقاية الاسنان		4	3	1	وقاية الاسنان	
<b>48</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>		<b>48</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>مجموع الساعات والوحدات</b>	



UNIVERSITY OF ANBAR



مناهج اقسام  
كلية علوم الحاسوب  
وتكنولوجيا المعلومات

1987

1408

UNIVERSITY OF ANBAR

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	رقم الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	المعالجات المايكروية	CSDC105	3	2	2	تقنيات الحاسبة	CSIT110
3		3	الهيكل المتقطعة	CSDC116	4	2	3	البرمجة بلغة ++C	CSIT107
4	2	3	البرمجة بلغة ++C	CSIT108	3	2	2	التصميم المنطقي 1	CSIT109
3	2	2	التصميم المنطقي 2	CSIT111	3		3	الرياضيات 1	CSDC113
3		3	الرياضيات 2	CSDC114	2		2	اللغة الانكليزية 1	UOA140
1		1	اللغة العربية	UOA137	1		1	حقوق لإنسان	UOA135
17	6	14	مجموع الساعات والوحدات		16	6	13	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	رقم الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	النظرية الاحتمالية 2	CSDE205	2		2	النظرية الاحتمالية 1	CSDC210
3	2	2	برمجة قواعد البيانات	CSDE213	3	2	2	نظم إدارة قواعد البيانات	CSDC209
3	2	2	برمجة الالعاب	CSDE206	4	2	3	البرمجة الكيانية 1	CSDC207
4	2	3	البرمجة الكيانية 2	CSDE211	3	2	2	هيكل البيانات	CSIT201
3	2	2	الخوارزميات	CSDC208	3		3	رياضيات متقدمة	CSDC203
3	2	2	التحليل العددي	CSDC204	1		1	الحرية والديمقراطية	UOA201
2		2	اللغة الانكليزية 2	UOA232					
20	10	15	مجموع الساعات والوحدات		16	6	13	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	نظري				علمي	نظري		
3	2	2	البرمجة المرئية 2	CSDE312	3	2	2	البرمجة المرئية 1	CSDC306
3	2	2	رسومات الحاسبة بثلاث ابعاد	CSDE310	3	2	2	رسومات الحاسبة ببعدين	CSDC308
3	2	2	انترنت الاشياء	CSDE308	2	2	2	معمارية الحاسبة	CSDC307
3	2	2	شبكات الحاسبة 2	CSDE311	3	2	2	شبكات الحاسبة 1	CSDC305
3	2	2	المترجمات 2	CSDE307	3	2	2	المترجمات 1	CSDC310
2		2	هندسة البرمجيات	CSDC309	3	2	2	برمجة تطبيقات الموبايل	CSDC307
					2		2	اللغة الانكليزية 3	UOA301
17	10	12	مجموع الساعات والوحدات		19	10	14	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	نظري				علمي	نظري		
3	2	2	أنظمة التشغيل 2	CSDE408	3	2	2	أنظمة التشغيل 1	CSIT401
2		2	أمنية الحاسبة 2	CSDE411	2	2	2	امنية الحاسبة 1	CSDC404
3	2	2	الذكاء الاصطناعي 2	CSDE413	3	2	2	الذكاء الاصطناعي 1	CSDC405
3	2	2	برمجة الويب-ASP	CSDE409	3	2	2	تطوير الويب باستخدام PHP	CSDC403
3	2	2	رؤيا الحاسبة	CSDE412	3	2	2	معالجة الصورة الرقمية	CSDC406
6	12		مشروع في علوم الحاسوب	CSDC410	2		2	منهج البحث	CSDE407
22	20	12	مجموع الساعات والوحدات		16	8	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الاولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				نظري	عملي		
4	2	3	البرمجة المهيكلية 2	CSIT108	3	2	2	اساسيات تكنولوجيا المعلومات	CSIT110
2		2	هياكل منقطعة	CSIT112	4	2	3	البرمجة المهيكلية 1	CSIT107
3	2	2	تصميم منطقي 2	CSIT111	3	2	2	التصميم المنطقي 1	CSIT109
3		3	الرياضيات 2	ISDC116	3		3	الرياضيات 1	CSDC115
2		2	مبادئ نظم المعلومات	ISDC117	2		2	اللغة الانكليزية	UOA140
1		1	اللغة العربية	UOA137	1		1	حقوق إنسان	UOA135
15	4	13	مجموع الساعات والوحدات		16	6	13	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	علمي	تقني				نظري	عملي		
4	2	3	البرمجة الكيانية 2	ISDE211	4	2	3	البرمجة الكيانية 1	ISDC207
3	2	2	خوارزميات	ISDE317	3	2	2	هياكل البيانات	CSIT201
2		2	النظرية الاحتمالية 2	ISDE218	2		2	النظرية الاحتمالية 1	ISDE215
3	2	2	تحليل وتصميم قواعد البيانات	ISDC205	2		2	تحليل وتصميم نظم المعلومات	ISDC202
3	2	2	تصميم صفحات الانترنت	ISDE219	3		3	الرياضيات المتقدمة	ISDC203
3	2	2	تحليل عددي	ISDC303	2		2	مقدمة في نظم المعلومات الالكترونية	ISDE212
2		2	اللغة الانكليزية	UOA240	1		1	الحرية والديمقراطية	UOA201
20	10	15	مجموع الساعات والوحدات		17	4	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	البرمجة المرئية 2	ISDE323	3	2	2	البرمجة المرئية 1	ISDC308
3	2	2	المترجمات 2	ISDE324	3	2	2	المترجمات 1	ISDE321
3	2	2	شيكات البيانات	ISDE325	3	2	2	مبادئ شبكات الحاسوب	ISDC305
3	2	2	قواعد بيانات موزعة	ISDE326	3	2	2	نظم ادارة قواعد البيانات	ISDC306
2		2	هندسة برمجيات	ISDC309	2		2	اللغة الانكليزي (3)	UOA340
2		2	نظم ادارة المعلومات	ISDC327	2		2	نظم ادارة مشاريع	ISDC307
2		2	نظم دعم القرار						
18	8	12	مجموع الساعات والوحدات		16	8	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	امنية البيانات 2	ISDE425	2		2	امنية البيانات 1	ISDC406
3	2	2	حوسبة وسائط متعددة 2	ISDE427	3	2	2	حوسبة وسائط متعددة 1	CSIT402
3	2	2	الذكاء الاصطناعي 2	ISDE429	3	2	2	الذكاء الاصطناعي 1	ISDC405
2		2	التجارة الالكترونية	ISDE313	2		2	استرجاع المعلومات ومحركات البحث	ISDE414
2		2	تنقيب البيانات	ISDC404	2		2	مستودع البيانات	ISDC403
3	2	2	برمجة تطبيقات موبايل	ISDE419	3	2	2	برمجة تطبيقات الويب	ISDC422
2		2	انكليزي(4)	UOA440	2		2	منهج بحث	CSDE423
6	12		مشروع التخرج	ISDC407					
23	18	14	مجموع الساعات والوحدات		17	6	14	مجموع الساعات والوحدات	



المرحلة الأولى									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	رقم الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
4	2	3	البرمجة بلغة ++C	NSCC108	4	2	3	البرمجة بلغة ++C	NSCC107
3	2	2	اساسيات تكنولوجيا المعلومات 2	NSCE112	3	2	2	اساسيات تكنولوجيا المعلومات 1	NSCC110
3		3	مبادئ الشبكات	NSDC116	3	2	2	الدوائر الالكترونية	NSCC114
2		2	رياضيات متقطعة	NSDC104	3	2	2	التصميم المنطقي 1	NSCC109
3	2	2	التصميم المنطقي 2	NSCE111	3		3	الرياضيات 1	NSDC113
3		3	الرياضيات 2	NSDC103	2		2	اللغة الانكليزية 1	UOA140
1		1	اللغة العربية	UOA137	1		1	الحريات وحقوق الانسان	UOA135
19	3	16	مجموع الساعات والوحدات		19	4	15	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثانية									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	رقم الوحدة	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	الخوارزميات	NSDC209	3	2	2	هياكل البيانات	NSCC201
3	2	2	التحليل العددي	NSDC202	3		3	الرياضيات المتقدمة	NSDC203
2		2	معمارية الحاسبة	NSDC206	3	2	2	الالكترونيك رقمي	NSDC204
3	2	2	شبكات الحاسبة	NSDC207	3	2	2	المعالجات الدقيقة	NSDC205
3	2	2	تصميم صفحات الانترنت	NSDC213	2		2	تراسل البيانات	NSDE210
4	2	3	البرمجة الكيانية 2	NSDE211	4	2	3	البرمجة الكيانية 1	NSDC208
2		2	اللغة الانكليزية 2	UOA223	1		1	الديمقراطية	UOA201
					2		2	نظرية المعلومات والترميز	NSDE212
20	5	15	مجموع الساعات والوحدات		21	4	17	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الثالثة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
2		2	هندسة البرمجيات	NSDE301	3	2	2	البرمجة المرئية 1	NSDC305
3	2	2	البرمجة المرئية 2	NSDC304	3	2	2	نظم ادارة قواعد البيانات	NSDE309
3	2	2	وسائط متعددة	NSCE302	3	2	2	الشبكات اللاسلكية	NSDC306
3	2	2	قواعد البيانات الموزعة	NSDE312	3	2	2	برمجة صفحات الانترنت	NSDC303
3	2	2	برمجة الشبكات	NSDC307	2		2	معالجة الاشارة الرقمية 1	NSDE308
2		2	معالجة الاشارة الرقمية 2	NSDE313	2		2	اللغة الانكليزية 3	UOA323
16	4	12	مجموع الساعات والوحدات		16	4	12	مجموع الساعات والوحدات	

المرحلة الرابعة									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	التبديل والتوجيه في الشبكة	NSDC406	3	2	2	بروتوكولات وخدمات الشبكات	NSDC408
2		2	أمنية الشبكات	NSDC404	2		2	أمنية المعلومات	NSDC413
3	2	2	الذكاء الاصطناعي 2	NSDE411	3	2	2	الذكاء الاصطناعي 1	NSDC409
3	2	2	تطوير تطبيقات الانترنت 2	NSDC403	3	2	2	تطوير تطبيقات الانترنت 1	NSDC405
3	2	2	حوسبة النقل	NSDC407	3	2	2	نظم التشغيل	NSSC401
6	12		مشروع في نظم شبكات الحاسوب	NSDC410	1		1	البحث منهج	NSSC412
					2		2	اللغة الانكليزية 4	UOA423
20	10	10	مجموع الساعات والوحدات		17	4	13	مجموع الساعات والوحدات	