



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الأنبار - كلية الحاسوب

قسم علوم الحاسبات

### المقررات الدراسية للنظام الفصلي للمرحلة الأولى

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول						
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الرمز	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الرمز	أصناف المواد الدراسية
	عملي	نظري					عملي	نظري			
٤	٢	٣	لغة برمجة C++ (٢) Computer Programming using C++ II	1002	مساعدة	٤	٢	٣	لغة برمجة C++ (١) Computer Programming using C++ I	1001	مساعدة
						٤	٢	٣	تصميم منطقي(٢) Logic Design II	1003	
						٢	-	٢	رياضيات (١) Mathematics I	1004	
٢	-	٢	رياضيات (٢) Mathematics II	1005	تخصصية	٢	-	٢	تقنيات حاسبة (١) Computer Techniques I	1100	تخصصية
٣	٢	٢	تقنيات حاسبة (٢) Computer Techniques II	1104		٣	٢	٢	هياكل متقطعة (١) Discrete Structures I	1101	
٤	٢	٣	تصميم منطقي(٢) Logic Design II	1105		٢	-	٢			
٢	-	٢	هياكل متقطعة (٢) Discrete Structures II	1106		1	-	1	حريات وحقوق إنسان	1102	عامة
٢	-	٢	مقدمة في الإحصاء Introduction to Statistics	1107	1	-	1	اللغة العربية Arabic Language	1103		
1	-	1	اللغة الانكليزية English Language	1108	عامة	1	-	1			
18	٦	15	مجموع الساعات والوحدات			17	٦	14	مجموع الساعات والوحدات		



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الأنبار - كلية الحاسوب

قسم علوم الحاسوب

## المقررات الدراسية للنظام الفصلي للمرحلة الثانية

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول							
الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الرمز	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		المواد الدراسية	الرمز	أصناف المواد الدراسية	
	نظري	عملي					نظري	عملي				
٢	-	٢	تحليلات عددية Numerical Analysis	2007	مساعدة	٢	-	٢	رياضيات متقدمة Advanced Mathematics	2006	مساعدة	
						٤	٢	٣	هياكل بيانات Data Structure	2008		
٢	-	٢	نظرية أحتسابية (٢) Computation Theory II	2106	تخصصية	٢	-	٢	نظرية أحتسابية (١) Computation Theory I	2100	تخصصية	
٤	٢	٣	خوارزميات حاسبة Computer Algorithms	2107								
٣	٢	٢	تصميم قواعد بيانات Database Design	2108		٣	٢	٢	تحليل قواعد بيانات Database Analysis	2102		
٤	٢	٣	برمجة كيانية باستخدام C++ (2) Object Oriented Programming using C++ II	2109		٤	٢	٣	برمجة كيانية باستخدام C++ (1) Object Oriented Programming using C++ I	2103		
٣	٢	٢	معالجات مايكروية (٢) Microprocessors II	2110		٣	٢	٢	معالجات مايكروية (١) Microprocessors I	2104		
٢	-	٢	مبادئ الشبكات والاتصالات Communications and Networks Fundamentals	2111		1	-	1	ديمقراطية Democracy	2105		عامة
٢٠	٨	١٦	مجموع الساعات والوحدات			19	٨	15	مجموع الساعات والوحدات			



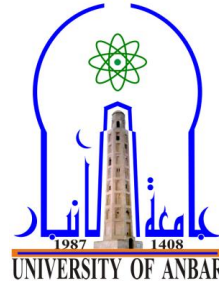
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الأنبار - كلية الحاسوب

قسم علوم الحاسبات

### المقررات الدراسية للنظام الفصلي للمرحلة الثالثة

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الوحدات	الساعات		الرمز	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		الرمز	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
٣	٢	٢	3106	تخصصية	٣	٢	٢	3100	تخصصية
			رسومات حاسوبية (٢) Computer Graphics II					رسومات حاسوبية (١) Computer Graphics I	
٣	٢	٢	3107		٣	٢	٢	3101	
			مترجمات (٢) Compilers II					مترجمات (١) Compilers I	
٣	٢	٢	3108		٣	٢	٢	3102	
			البرمجة المرئية باستخدام C# (٢) Visual Programming using C#.net II					البرمجة المرئية باستخدام C# (١) Visual Programming using C#.net I	
٣	٢	٢	3109	مساعدة	٣	٢	٢	3103	
			برمجة شبكات الحاسبات Computer Network Programming					البرمجة بلغة بولوك Prolog Programming	
٢	-	٢	3110		٢	-	٢	3104	
			تفاعل الانسان والحاسوب Human Computer Interaction					معمارية حاسوبية Computer Architecture	
٣	٢	٢	3009		٣	٢	٢	3105	
			هندسة برامجيات Software Engineering					برمجة الانظمة النقاله Mobile System Computing	
١٧	١٠	١٢	مجموع الساعات والوحدات		١٧	١٠	١٢	مجموع الساعات والوحدات	



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الأنبار - كلية الحاسوب

قسم علوم الحاسبات

### المقررات الدراسية للنظام الفصلي للمرحلة الرابعة

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الوحدات	الساعات		الرمز	أصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات		الرمز	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
٣	٢	٢	4107	نظم تشغيل (2) Operating Systems I I	٣	٢	٢	4100	نظم تشغيل (1) Operating Systems I
٣	٢	٢	4108	ذكاء اصطناعي (2) Artificial Intelligence I I	٣	٢	٢	4101	ذكاء اصطناعي (1) Artificial Intelligence I
٣	٢	٢	4109	الرؤية بالحاسوب Computer Vision	٣	٢	٢	4102	معالجة صورية Image Processing
٢	-	٢	4110	امنية شبكات الحاسبات Computer Network Security	٢	-	٢	4103	امنية المعلومات Information Security
٣	٢	٢	4111	تصميم وبرمجة الشبكة العنكبوتية Web Design and Programming	٢	-	٢	4104	Data Warehouse and Mining
٣	٢	٢	4112	التحريك بالحاسوب Computer Animation	٣	٤	١	4105	مستودع وتنقيب البيانات المشروع البحثي (1) Research Project I
٣	٤	١		المشروع البحثي (2) Research Project II	٢	-	٢	4106	منهج بحث Research Methodology
٢٠	١٤	١٣	مجموع الساعات والوحدات		١٨	١٠	١٣	مجموع الساعات والوحدات	