

جامعة واسط
كلية التربية للعلوم الصرفة
قسم الحاسوب
المقررات والوحدات الدراسية الاولى

المرحلة الاولى				
الوحدات	الساعات		اسم المادة (انكليزي)	اسم المادة (عربي)
	نظري	عملي		
6	2	2	Logic design	التصميم المنطقي
6	2	2	Structured programming	البرمجة الهيكلية
4	0	2	Mathematics	الرياضيات
6	2	2	Computer Organization	تركيب الحاسوب
4	0	2	Discrete Structures	الهياكل المتقطعة
متطلبات الكلية				
2	0	1	Fundamentals of Education	اصول التربية والتعليم*
4	0	2	Developmental and Educational Psychology	علم النفس النمو والتربوي
متطلبات الجامعة (الوزارة)				
2	0	1	Democracy and	اللغة العربية
2	0	1	Arabic language	اللغة الإنكليزية
2	0	1	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان
38 وحدة			مجموع عدد وحدات المرحلة الاولى	

*هي نفس مادة أسس التربية سابقاً

المرحلة الثانية

الوحدات	الساعات		اسم المادة (انكليزي)	اسم المادة (عربي)
	نظري	عملي		
6	2	2	Data Structure and Algorithms	هياكل البيانات والخوارزميات
6	2	2	Object Oriented Programming	البرمجة الكيانية
6	2	2	Microprocessors	المعالجات المايكروية
4	2	1	Numerical Analysis	التحليل العددي
6	2	2	Database	قواعد البيانات
4	0	2	Computational Theory	النظرية الاحتمالية
متطلبات الكلية				
4	0	2	Leadership and Educational Administration	القيادة والادارة التربوية
4	2	1	Curriculum and School Books	المناهج والكتب المدرسية
استيفاء	0	1	Teaching Thinking	تعليم التفكير
متطلبات الجامعة (وزارة)				
2	0	1	English Language	اللغة الإنكليزية
2	0	1	Arabic Language	اللغة العربية
2	0	1	Baath Party Crimes	جرائم نظام البعث في العراق
46 وحدة			مجموع عدد وحدات المرحلة الثانية	

المرحلة الثالثة

الوحدات	الساعات		اسم المادة (انكليزي)	اسم المادة (عربي)
	عملي	نظري		
6	2	2	Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي
6	2	2	Compilers	المتجمات
6	2	2	Computer Graphics	رسوم بالحاسوب
6	2	2	Visual Basic	فجول بيسك
4	0	2	Computer Architecture	معمارية الحاسوب
4	0	2	Software Engineering	هندسة البرامجيات
4	0	2	Counseling and Psychological health	الارشاد والصحة النفسية
4	2	1	Database design	تصميم قواعد البيانات
4	0	2	Curriculum and teaching methods	المناهج وطرائق التدريس
44 وحدة			مجموع عدد وحدات المرحلة الثالثة	

المرحلة الرابعة

الوحدات	الساعات		اسم المادة (انكليزي)	اسم المادة (عربي)
	عملي	نظري		
6	2	2	Operating System	نظم التشغيل
6	2	2	Computer Networks and Communication	شبكات الحاسوب والاتصالات
6	2	2	Data Security	امن البيانات
6	2	2	Web Design	تصميم المواقع (اختياري 1)
4	0	2	Data Mining	تنقيب البيانات (أختياري 2)
2	0	2	Research Project	مشروع البحث
2	0	2	Measurement and Evaluation	القياس و التقويم
4	2	1	Practical Education	التربية العملية
36 وحدة			مجموع عدد وحدات المرحلة الرابعة	

رئاسة قسم الحاسوب