قسم الحاسبات

كلية التربية للعلوم الصرفة /جامعة ديالى

عدد ساعات المواد النظري والعملي للمواد الدراسية في قسم الحاسبات

البرنامج الدراسي للعام الدراسي 2023/2022

المرحلة الاولى	وحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي
التصميم المنطقي	6	2	2
البرمجة المهيكلة	8	3	2
تقنيات وتركيب الحاسوب	6	2	2
الهياكل المتقطعة	6	2	2
الرياضيات	6	2	2
علم النفس التربوي	4	2	-
اسس التربية	4	2	-
اللغة العربية	2	1	-
اللغة الانكليزية	2	1	-
حقوق الانسان	2	1	-

المرحلة الثانية	وحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي
هياكل بيانات وخوارزميات	8	3	2
البرمجة الكيانية	8	3	2
معالجات مايكروية ولغة التجميع	6	2	2
تحليل نظم وتصميم قواعد البيانات	6	2	2
النظرية الاحتسابية	4	2	-
التحليل العددي	6	2	2
اللغة الانكليزية	2	1	-
منهج البحث العلمي	4	2	-
علم نفس النمو	4	2	-
الادارة التربوية	4	2	-

المرحلة الثالثة	وحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي
الذكاء الاصطناعي	6	2	2
رسوم الحاسوب	6	2	2
فجوال بيسك	6	2	2
المترجمات	6	2	2
معمارية الحاسوب	4	2	-
هندسة البرمجيات	4	2	-
تصميم قواعد البيانات	4	2	-
مناهج وطرائق التدريس	4	2	-
الارشاد والصحة النفسية	4	2	-

المرحلة الرابعة	وحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي
امن البيانات	6	2	2
الاتصالات وشبكات الحاسب	6	2	2
نظم تشغيل	6	2	2
معالجة الصور	4	2	-
تصميم مواقع	6	2	2
مشروع بحث التخرج	4	2	-
القياس والتقويم	4	2	-
التربية العملية	4	2	-

اسماء المواد باللغة الانكليزية

المرحلة الاولى	
Subject Name	اسم المادة
Logic Design	التصميم المنطقي
Programming Structured	البرمجة الهيكلية
Techniques and Organization Computer	تقنيات وتركيب الحاسب
Structures Discrete	هياكل متقطعة
Mathematics	رياضيات
Psychology Educational	علم النفس التربوي
of Education Fundamentals	أسس تربية
Language Arabic	اللغة العربية
Language English	اللغة الانكليزية
Human rights and democracy	حقوق الانسان والديمقراطية

المرحلة الثانية	
Subject Name	اسم المادة
Algorithms Data Structures and	هياكل بيانات وخوارزميات
Oriented Programming Object	البرمجة الكيانية
and Assembly Language Microprocessors	معالجات مايكروية ولغة التجميع
analysis and database design Systems	تحليل نظم وتصميم قواعد البيانات
Theory Computational	نظرية احتسابية
Analysis Numerical	تحليل عددي
Language English	لغة انجليزية
of Scientific Research Curriculum	منهج البحث العلمي
Psychology Developmental	علم نفس النمو
Education Administration & Secondary Education	تربوية ادارة

المرحلة الثالثة	
Subject Name	اسم المادة
Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي
Graphics Computer	رسوم الحاسوب
Basic Visual	فجوال بيسك
Compilers	المترجمات
Architecture Computer	معمارية الحاسوب
Engineering Software	هندسة البرمجيات
design database	تصميم قواعد البيانات
and Methods of Teaching Curriculum	مناهج وطرائق التدريس
Psychological Counseling & Psychological health	الارشاد والصحة النفسية

المرحلة الرابعة	
Subject Name	اسم المادة
Data Security	امن البيانات
Networks and Computer Communication	الاتصالات وشبكات الحاسب
Systems Operating	نظم تشغيل
Processing Image	معالجة الصور
Design Web	تصميم مواقع
Research Project Graduation	مشروع بحث التخرج
and Evaluation Measurement	القياس والتقويم
Practical Education	التربية العملية