



2023 - 2022

كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم علوم الحاسوب
مواد الاختبار التنافسي للدراسات العليا للعام الدراسي
دكتوراه علوم الحاسوب



اسم المادة انكليزي	اسم المادة عربي	ت
Computer Network & Internet	شبكات الحاسوب والانترنت	1
Advanced Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي المتقدم	2
Advanced MicroProcessor & Operating System	المعالجات الدقيقة المتقدمة ونظم تشغيل	3
Network Security	امنية الشبكات	4
Image & Signal Processing	معالجة الصور والاشارة	5



2023 - 2022

كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم علوم الحاسوب
مواد الاختبار التنافسي للدراسات العليا للعام الدراسي
ماجستير علوم الحاسوب



اسم المادة انكليزي	اسم المادة عربي	ت
Computer Network & Communication	شبيكات الحاسوب والاتصالات	1
Artificial Intelligence Techniques	تقنيات الذكاء الاصطناعي	2
Micro Processor & Architecture & Operating System	المعالجات الدقيقة والمعمارية ونظم التشغيل	3
Information Security	سرية المعلومات	4
Information Technology: • Image Processing Techniques • Data Base • OOP Programming	تكنولوجيا المعلومات: • تقنيات معالجة الصور • قواعد البيانات • البرمجة الشيئية	5



2023 - 2022

كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم علوم الحاسوب
مواد الاختبار التنافسي للدراسات العليا للعام الدراسي
دبلوم عالي علوم الحاسوب



اسم المادة انكليزي	اسم المادة عربي	ت
Computer Network	شبكات الحاسوب	1
Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي	2
Architecture & Operating System	المعمارية ونظم التشغيل	3
Information Technology: • Data Security • Data Base	تكنولوجيا المعلومات: • سرية البيانات • قواعد البيانات	4
Data Structure & Programming	هياكل البيانات والبرمجة	5



2023 - 2022

كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم البرمجيات
مواد الاختبار التنافسي للدراسات العليا للعام الدراسي
ماجستير برمجيات



اسم المادة انكليزي	اسم المادة عربي	ت
Software Engineering	هندسة البرمجيات	1
Artificial Intelligent Techniques	تقنيات الذكاء الاصطناعي	2
Programing languages	اللغات البرمجية	3
Operating systems	نظم تشغيل	4
Information Technology	تكنولوجيا المعلومات	5
Images Processing	معالجة الصور	6



2023 - 2022

كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم البرمجيات
مواد الاختبار التنافسي للدراسات العليا للعام الدراسي
دبلوم عالي برمجيات



اسم المادة انكليزي	اسم المادة عربي	ت
Software Engineering	هندسة البرمجيات	1
Artificial Intelligent	الذكاء الاصطناعي	2
Programing languages	اللغات البرمجية	3
Computer architecture and operating systems	معمارية الحاسوب ونظم التشغيل	4
Information Technology	تكنولوجيا المعلومات	5



2023 - 2022

كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم الرياضيات
مواد الاختبار التنافسي للدراسات العليا للعام الدراسي
دكتوراه رياضيات حاسوبية



اسم المادة انكليزي	اسم المادة عربي	ت
Ordinary and Partial Differential Equations*	المعادلات التفاضلية الاعتيادية والجزئية*	1
Functional Analysis*	التحليل الدالي*	2
Numerical Analysis**	التحليل العددي المتقدم**	3
Dynamical Systems and Chaos**	نظم ديناميكية وجيشانية**	4
Optimization**	أمثلية**	5
Advanced Artificial Intelligent**	ذكاء اصطناعي متقدم**	6

ملاحظة: العلامة (*) تشير الى مواد البكالوريوس والعلامة (**) تشير الى مواد الماجستير.



2023 - 2022

كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم الرياضيات
مواد الاختبار التنافسي للدراسات العليا للعام الدراسي
ماجستير رياضيات حاسوبية & رياضيات بحتة



اسم المادة انكليزي	اسم المادة عربي	ت
Linear Algebra	الجبر الخطي	1
Group and Rings Theory	جبر الزمر+جبر الحلقات	2
Ordinary and Partial Differential Equations	المعادلات التفاضلية الاعتيادية والجزئية	3
Numerical Analysis	التحليل العددي	4
Mathematical Analysis	التحليل الرياضي	5
Complex Analysis	التحليل العقدي	6



2023 - 2022

كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم الإحصاء والمعلوماتية
مواد الاختبار التنافسي للدراسات العليا للعام الدراسي
ماجستير إحصاء



اسم المادة انكليزي	اسم المادة عربي	ت
Stochastic Processes	عمليات تصادفية	1
Mathematical Statistics	إحصاء رياضي	2
Probability	احتمالية	3
Experimental Design	تصميم تجارب	4
Regression Analysis	تحليل انحدار	5



2023 - 2022

كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم الإحصاء والمعلوماتية
مواد الاختبار التنافسي للدراسات العليا للعام الدراسي
دبلوم عالي إحصاء



اسم المادة انكليزي	اسم المادة عربي	ت
Calculus	تفاضل وتكامل	1
Principles of Statistics	مبادئ الإحصاء	2
Probability	الاحتمالية	3
Hypothesis Testing	اختبار الفرضيات	4