

جامعة الموصل - كلية علوم الحاسوب والرياضيات (عدد المقاعد والخلفية العلمية المطلوبة ومواد الامتحان التنافسي)

الكلية	القسم	الاختصاص العام	التخصص الدقيق	الدراسة	عدد مقاعد القبول العام	عدد مقاعد التفقة الخاصة	الخلفيات العلمية	مواد الامتحان التنافسي
علوم الحاسوب والرياضيات	علوم الحاسوب	علوم الحاسوب	علوم الحاسوب	دبلوم عالي	2	2	ملاحظة : تحديد الخلفية العلمية هو من صلاحية القسم العلمي	يترك تحديد عدد المواد الى القسم العلمي المعنى بالدراسة وحسب الضوابط والتطبيقات
							بكلوريوس علوم حاسوب/كلية علوم الحاسوب والرياضيات	شبكات الحاسوب (Computer Network)
							بكلوريوس علوم حاسوب/كلية العلوم	النكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence)
							بكلوريوس علوم الحاسوب/الكلية الاهلية المناظرة الداخلية والخارجية (بعد اجراء المقاصة العلمية)	المعمارية ونظم التشغيل (Architecture & Operating System)
							بكلوريوس علوم الحاسوب/كلية تكنولوجيا المعلومات (بعد اجراء المقاصة العلمية)	تكنولوجيا المعلومات (Information Technology):-سرية البيانات (Data Security) *قواعد البيانات (Data Base)
بكلوريوس في الاختصاصات المناظرة السابقة من الجامعات خارج العراق (بعد اجراء المقاصة العلمية)	هيكل البيانات والبرمجة (Data Structure & Programming)							
علوم الحاسوب والرياضيات	علوم الحاسوب	علوم الحاسوب	علوم الحاسوب	ماجستير	2	2	ملاحظة : تحديد الخلفية العلمية هو من صلاحية القسم العلمي	يترك تحديد عدد المواد الى القسم العلمي المعنى بالدراسة وحسب الضوابط والتطبيقات
							بكلوريوس علوم الحاسوب/كلية علوم الحاسوب والرياضيات	شبكات الحاسوب والاتصالات (Computer Network & Communication)
							دبلوم عال علوم الحاسوب/كلية علوم الحاسوب والرياضيات	تقنيات النكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence Techniques)
							بكلوريوس علوم الحاسوب/كلية العلوم (بعد اجراء المقاصة العلمية)	المعالجات الدقيقة والمعمارية ونظم التشغيل (Architecture & Operating System & Micro Processor)
							دبلوم عال علوم الحاسوب/كلية علوم الحاسوب والرياضيات ولديه بكلوريوس برمجيات/كلية علوم الحاسوب والرياضيات	سرية المعلومات (Information Security)
							دبلوم عالي علوم حاسوب/كلية العلوم (بعد اجراء المقاصة العلمية)	تكنولوجيا المعلومات (Information Technology):- تقنيات معالجة الصور (Image Processing Techniques) *قواعد البيانات (Data Base)
							بكلوريوس في الاختصاصات المناظرة للاختصاصات السابقة في الجامعات الاهلية (بعد اجراء المقاصة العلمية)	تكنولوجيا المعلومات (Information Technology):- تقنيات معالجة الصور (Image Processing Techniques) *قواعد البيانات (Data Base)
							بكلوريوس في الاختصاصات المناظرة للاختصاصات السابقة في الجامعات الاهلية (بعد اجراء المقاصة العلمية)	تكنولوجيا المعلومات (Information Technology):- تقنيات معالجة الصور (Image Processing Techniques) *قواعد البيانات (Data Base)
							بكلوريوس علوم الحاسوب/كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات (بعد اجراء المقاصة العلمية)	تكنولوجيا المعلومات (Information Technology):- تقنيات معالجة الصور (Image Processing Techniques) *قواعد البيانات (Data Base)
							بكلوريوس في الاختصاصات المناظرة للاختصاصات السابقة من جامعات خارج العراق (بعد اجراء المقاصة العلمية)	تكنولوجيا المعلومات (Information Technology):- تقنيات معالجة الصور (Image Processing Techniques) *قواعد البيانات (Data Base)
دبلوم عال في الاختصاصات المناظرة للاختصاصات السابقة من جامعات خارج العراق (بعد اجراء المقاصة العلمية)	تكنولوجيا المعلومات (Information Technology):- تقنيات معالجة الصور (Image Processing Techniques) *قواعد البيانات (Data Base)							
علوم الحاسوب والرياضيات	علوم الحاسوب	علوم الحاسوب	علوم الحاسوب	دكتوراه	2	2	ملاحظة : تحديد الخلفية العلمية هو من صلاحية القسم العلمي	يترك تحديد عدد المواد الى القسم العلمي المعنى بالدراسة وحسب الضوابط والتطبيقات
							ماجستير علوم الحاسوب/كلية علوم الحاسوب والرياضيات	شبكات الحاسوب والانترنت (Computer Network & Internet)
							ماجستير علوم حاسوب/كلية العلوم (بعد اجراء المقاصة العلمية)	النكاء الاصطناعي المتقدم (Advanced Artificial Intelligence)
							ماجستير في الاختصاصات المناظرة للاختصاصات السابقة في الجامعات الاهلية (بعد اجراء المقاصة العلمية)	المعالجات الدقيقة المتقدمة ونظم تشغيل (Advanced MicroProcessor & Operating System)
							ماجستير علوم حاسوب/كلية التربية للعلوم الصرفة (بعد اجراء المقاصة العلمية)	امنية الشبكات (Network Security)
							ماجستير علوم الحاسوب/كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات (بعد اجراء المقاصة العلمية)	معالجة الصور والاشارة (Image & Signal Processing)
							ماجستير في الاختصاصات المناظرة للاختصاصات السابقة من جامعات خارج العراق (بعد اجراء المقاصة العلمية)	معالجة الصور والاشارة (Image & Signal Processing)
ملاحظة : تحديد الخلفية العلمية هو من صلاحية القسم العلمي	يترك تحديد عدد المواد الى القسم العلمي المعنى بالدراسة وحسب الضوابط والتطبيقات							
بكلوريوس برمجيات / كلية علوم الحاسوب والرياضيات	اساسيات هندسة البرمجيات Software Engineering Fundamentals							

اختبار وصيانة Software Testing and Maintenance البرمجيات	بكلوريوس برمجيات / كلية تكنولوجيا المعلومات (بعد اجراء المقاصة العلمية).	2	2	دبلوم عالي	برمجيات	برمجيات	البرمجيات	علوم الحاسوب والرياضيات
النكاء Artificial Intelligence in Software Engineering البرمجيات الاصطناعي في هندسة البرمجيات	بكلوريوس في الاختصاصات المناظرة السابقة من الجامعات الاهلية(بعد اجراء المقاصة العلمية).							
تكنولوجيا المعلومات Information Technology	بكلوريوس في الاختصاصات المناظرة السابقة من الجامعات خارج العراق(بعد اجراء المقاصة العلمية).							
يترك تحديد عدد المواد الى القسم العلمي المعنى بالدراسة وحسب الضوابط والتعليمات	ملاحظة : تحديد الخلفية العلمية هو من صلاحية القسم العلمي المعنى بالدراسة							
هندسة البرمجيات Software Engineering	بكلوريوس برمجيات / كلية علوم الحاسوب والرياضيات							
تقنيات النكاء Artificial Intelligence Techniques in Software Engineering البرمجيات الاصطناعي في هندسة البرمجيات	بكلوريوس برمجيات / كلية تكنولوجيا المعلومات (بعد اجراء المقاصة العلمية)							
تكنولوجيا المعلومات Information Technology	بكلوريوس في الاختصاصات المناظرة السابقة من الجامعات الاهلية (بعد اجراء المقاصة العلمية)							
معالجة الصور Images Processing	بكلوريوس في الاختصاصات المناظرة السابقة من جامعات خارج العراق (بعد اجراء المقاصة العلمية)	2	2	ماجستير	برمجيات	برمجيات	البرمجيات	علوم الحاسوب والرياضيات
لغات البرمجة Programing languages	دبلوم عال برمجيات / كلية علوم الحاسوب والرياضيات							
	دبلوم عال في الاختصاصات المناظرة السابقة من الجامعات الاهلية (بعد اجراء المقاصة العلمية)							
	دبلوم عال في الاختصاصات المناظرة السابقة من جامعات خارج العراق (بعد اجراء المقاصة العلمية)							
يترك تحديد عدد المواد الى القسم العلمي المعنى بالدراسة وحسب الضوابط والتعليمات	ملاحظة : تحديد الخلفية العلمية هو من صلاحية القسم العلمي المعنى بالدراسة							
هندسة البرمجيات المتقدمة Advanced Software Engineering	ماجستير برمجيات / كلية علوم الحاسوب والرياضيات							
Modeling and Software Measurements	ماجستير برمجيات / كلية تكنولوجيا المعلومات (بعد اجراء المقاصة العلمية)							
Advanced Artificial Intelligence Techniques in Soft	ماجستير في الاختصاصات المناظرة السابقة من الجامعات الاهلية (بعد اجراء المقاصة العلمية)	2	2	دكتوراه	برمجيات	برمجيات	البرمجيات	علوم الحاسوب والرياضيات
هندسة برمجيات Multimedia Software Engineering الوسائط المتعددة	ماجستير في الاختصاصات المناظرة السابقة من جامعات خارج العراق (بعد اجراء المقاصة العلمية)							
هندسة Service-Oriented Software Architecture البرمجيات الموجهة نحو الخدمات								
تكنولوجيا المعلومات المتقدمة Advanced Information Technology								
يترك تحديد عدد المواد الى القسم العلمي المعنى بالدراسة وحسب الضوابط والتعليمات	ملاحظة : تحديد الخلفية العلمية هو من صلاحية القسم العلمي المعنى بالدراسة							
المعادلات التفاضلية الاعتيادية والجزئية Ordinary and Partial (Differential Equations)	(ماجستير) علوم رياضيات/كلية علوم الحاسوب والرياضيات(بعد اجراء المقاصة العلمية)							
التحليل الدالي (Functional Analysis)	(ماجستير) علوم رياضيات/رياضيات حاسوبية/كلية علوم الحاسوب والرياضيات							
التحليل العددي المتقدم (Advance Numerical Analysis)	ماجستير علوم رياضيات/ رياضيات بحتة/كلية علوم الحاسوب والرياضيات (بعد اجراء المقاصة العلمية)	2	2	دكتور	رياضيات حاسوبية	رياضيات	الرياضيات	علوم الحاسوب والرياضيات

		أه			و الرياضيات
(Dynamical Systems and Chaos)**	نظم ديناميكية وجيئانية** (ماجستير) رياضيات/كلية العلوم (بعد اجراء المقاصة العلمية)				
(Optimization)**	أمثلية** (ماجستير) (في الاختصاصات المناظرة للاختصاصات اعلاه/جامعات خارج العراق) (بعد اجراء المقاصة العلمية)				
(Advanced Artificial Intelligent)**	ذكاء اصطناعي متقدم** (ماجستير) تربية رياضيات/رياضيات بحتة/كلية التربية للعلوم للصفحة (بعد اجراء المقاصة العلمية)				
يشير الى مواد الماجستير ** /// * يشير الى مواد البكالوريوس					
ملاحظة : تحديد الخلفية العلمية هو من صلاحية القسم العلمي بترك تحديد عدد المواد الى القسم العلمي المعنى بالدراسة وحسب الضوابط والمعي بالدراسة					
(Linear Algebra)	الجبر الخطي (بكالوريوس) علوم رياضيات/كلية علوم الحاسوب والرياضيات				
(Group and Rings Theory)	جبر الزمر+جبر الحلقات (بكالوريوس) علوم رياضيات/كلية العلوم (بعد اجراء المقاصة العلمية)				
Ordinary and Partial	المعادلات التفاضلية الاعتيادية والجزئية (بكالوريوس) في الاختصاصات المناظرة للاختصاصات اعلاه/جامعات خارج العراق (بعد اجراء المقاصة العلمية)	2	2	ماجستير	علوم الحاسوب والرياضيات
(Differential Equations)					
(Numerical Analysis)	التحليل العددي				
(Mathematical Analysis)	التحليل الرياضي				
(Complex Analysis)	التحليل العقدي				
ملاحظة : تحديد الخلفية العلمية هو من صلاحية القسم العلمي بترك تحديد عدد المواد الى القسم العلمي المعنى بالدراسة وحسب الضوابط والمعي بالدراسة					
*Mathematical Analysis	التحليل الرياضي (ماجستير) علوم رياضيات/كلية علوم الحاسوب والرياضيات (بعد اجراء المقاصة العلمية)				
*Mathematical Analysis	التحليل العقدي (ماجستير) علوم رياضيات/رياضيات بحتة/كلية علوم الحاسوب والرياضيات				
**Mathematical Analysis	(جبر الزمر+جبر الحلقات) (ماجستير) علوم رياضيات/رياضيات حاسوبية/كلية علوم الحاسوب والرياضيات (بعد اجراء المقاصة العلمية)	2	2	دكتوراه	علوم الحاسوب والرياضيات
**Advance Numerical Analysis	التحليل العددي المتقدم (ماجستير) علوم رياضيات/كلية العلوم (بعد اجراء المقاصة العلمية)				
**Functional Analysis	التحليل الدالي (ماجستير) تربية رياضيات/كلية التربية للعلوم للصفحة (بعد اجراء المقاصة العلمية)				
Theory of Ordinary	نظرية المعادلات التفاضلية الاعتيادية** (ماجستير) (في الاختصاصات المناظرة للاختصاصات اعلاه/جامعات خارج العراق) (بعد اجراء المقاصة العلمية)				
**Differential Equations					
يشير الى مواد الماجستير ** /// * يشير الى مواد البكالوريوس					
ملاحظة : تحديد الخلفية العلمية هو من صلاحية القسم العلمي بترك تحديد عدد المواد الى القسم العلمي المعنى بالدراسة وحسب الضوابط والمعي بالدراسة					
(Linear Algebra)	الجبر الخطي (بكالوريوس) علوم رياضيات/كلية علوم الحاسوب والرياضيات				
(Group and Rings Theory)	جبر الزمر+جبر الحلقات (بكالوريوس) علوم رياضيات/كلية العلوم (بعد اجراء المقاصة العلمية)				
Ordinary and Partial	المعادلات التفاضلية الاعتيادية والجزئية (بكالوريوس) في الاختصاصات المناظرة للاختصاصات اعلاه/جامعات خارج العراق (بعد اجراء المقاصة العلمية)	2	2	ماجستير	علوم الحاسوب والرياضيات
(Differential Equations)					
(Numerical Analysis)	التحليل العددي				
(Mathematical Analysis)	التحليل الرياضي				

التحليل العقدي (Complex Analysis)						
ملاحظة : تحديد الخلفية العلمية هو من صلاحية القسم العلمي يترك تحديد عدد المواد الى القسم العلمي المعنى بالدراسة وحسب الضوابط والتعليمات						
عمليات تصادفية Stochastic Processes	بكلوريوس علوم في الاحصاء / كلية علوم الحاسوب والرياضيات.					
احصاء رياضي Mathematical Statistics	بكلوريوس علوم في الاحصاء - بحوث عمليات/ كلية علوم الحاسوب والرياضيات					
الاحتمالية Probability	دبلوم عالي احصاء ولديه بكلوريوس علوم احصاء	2	2	ماجستير	احصاء	احصاء
تصميم تجارب Design of Experiments	بكالوريوس علوم في الإحصاء / كلية الإدارة والاقتصاد (بعد اجراء المقاصة العلمية)					
تفاضل وتكامل (Calculus)	دبلوم عالي احصاء ولديه بكلوريوس علوم احصاء كلية الإدارة والاقتصاد(بعد اجراء المقاصة العلمية )					
متعدد المتغيرات Multivariate						
تحليل انحدار Regression Analysis						
ملاحظة : تحديد الخلفية العلمية هو من صلاحية القسم العلمي يترك تحديد عدد المواد الى القسم العلمي المعنى بالدراسة وحسب الضوابط والتعليمات						
نظرية المعاينة Sampling Theory	بكلوريوس علوم في الاحصاء / كلية علوم الحاسوب والرياضيات					
تحليل انحدار Regression Analysis	بكلوريوس علوم في الاحصاء - بحوث عمليات/ كلية علوم الحاسوب والرياضيات					
متعدد المتغيرات Multivariate	بكلوريوس في الإحصاء- كلية الإدارة والاقتصاد ( بعد اجراء المقاصة العلمية )	2	2	دبلوم عالي	احصاء	احصاء
سلاسل زمنية Time Series						
الاحتمالية Probability						

\* تشير الى مواد البكالوريوس  
\*\* تشير الى مواد الماجستير