



جامعة النهرين

دليل برامج الدراسات العليا (المستمرة و المستحدثة)

للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦

- خطة القبول
- الخلفيات العلمية للتقديم
- المواد الدراسية وعدد الساعات
- مواد الامتحان التنافسي

تم اعداد هذا الدليل من قبل شعبة القبول والتسجيل في قسم شؤون الدراسات العليا في جامعة النهرين أستناداً الى الفقرة (سادساً/أحكام عامة/٢٧) من ضوابط التقديم والقبول بالدراسات العليا داخل العراق للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ بموجب كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة البحث والتطوير ذي العدد: ب ت ٢٨٨٨/٥ في ٢٠٢٥/٣/٤.

إشراف

أ.د.نسرین رحيم جبر

مدير قسم شؤون الدراسات العليا

تدقيق وتصميم

رئيس مبرمجين/ علي رياض صادق

مسؤول شعبة القبول والتسجيل

إعداد

مهندس أقدم. أسيل حيدر حسين

و

فيزياوي أقدم. دعاء حميد داخل

ساهمت كليات ومعاهد الجامعة برفد معلومات هذا الدليل



جامعة النهرين

هي إحدى أهم الجامعات العراقية وأحدى تشكيلات ومؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية، أسست في عام ١٩٨٧ باسم (جامعة صدام)، وغير اسمها فيما بعد إلى (جامعة النهرين) بعد عام ٢٠٠٣ وأختير لها اسم النهرين ليعزز ويؤكد أصالة الانتماء لأرض النهرين الخالدين دجلة والفرات، وكان الهدف من تأسيس الجامعة ورؤيتها هو إعداد شخصيات علمية كفوءة لرفد حركة النهوض في البلاد ومواكبة التطور العلمي من خلال التميز في مجال التعليم الجامعي والبحث والابداع العلمي، وقد عرفت جامعة النهرين بأنها من أفضل الجامعات العراقية من نواحي عديدة في مستواها العلمي، المنهجي، والانضباط العالي، وهي عضو فاعل في اتحاد الجامعات العربية، وتقع رئاسة جامعة النهرين ومعظم كلياتها (الهندسة ، العلوم ، العلوم السياسية، هندسة المعلومات ، اقتصاديات الأعمال ، التقنيات الاحيائية ، المعهد العالي للعلوم العدلية الجنائية والمدنية) ومراكزها البحثية في المجمع الجنوبي للجامعة الواقع في منطقة الجادرية بجانب الرصافة بجوار جامعة بغداد في حين يقع المجمع الشمالي في منطقة الكاظمية ويضم كل من كليات (الطب ، الحقوق ، الصيدلة ، المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب).

كليات ومعاهد جامعة النهرين



- كلية الحقوق - تأسست سنة ١٩٨٧
- كلية الطب - تأسست سنة ١٩٨٧
- كلية الهندسة - تأسست سنة ١٩٨٨
- كلية العلوم - تأسست سنة ١٩٨٨
- كلية العلوم السياسية - تأسست سنة ١٩٩٤
- كلية هندسة المعلومات - تأسست سنة ٢٠٠٢
- كلية اقتصاديات الأعمال - تأسست سنة ٢٠٠٩
- كلية التقنيات الاحيائية - تأسست سنة ٢٠١٢
- كلية الصيدلة - تأسست سنة ٢٠١٤
- المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب - تأسس سنة ١٩٩٠
- المعهد العالي للعلوم العدلية (الجنائية والمدنية) - تأسس سنة ٢٠٢٤

برامج الدراسات العليا في تشيكيات

جامعة النهرين للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦



كلية الحقوق

- ماجستير في القانون الخاص
- دكتوراه في القانون الخاص
- ماجستير في القانون العام
- دكتوراه في القانون العام

كلية الطب

- ماجستير في الأحياء المجهرية
- دكتوراه في الأحياء المجهرية
- ماجستير في طب المجتمع
- دكتوراه في طب المجتمع
- ماجستير في علم الأدوية
- دكتوراه في علم الأدوية
- ماجستير في امراض الدم
- ماجستير في النسيج المرضي
- ماجستير في الفلسفة
- دكتوراه في الفلسفة
- ماجستير في الفيزياء الطبية
- ماجستير في التشريح
- دكتوراه في التشريح البشري
- ماجستير في الأنسجة والأجنة
- دبلوم عالي مهني في الكيمياء الحياتية السريرية
- ماجستير في الكيمياء الحياتية السريرية
- دكتوراه في الكيمياء الحياتية السريرية
- ماجستير في الكيمياء الطبية
- دكتوراه في الكيمياء الطبية



كلية الهندسة

- ماجستير في الهندسة المدنية/ بناء وانشاءات
- ماجستير في الهندسة المدنية/ جيوتكنيك
- ماجستير في الهندسة المدنية/ طرق ومواصلات
- دكتوراه في الهندسة المدنية
- ماجستير في الهندسة الميكانيكية/ القدرة الحرارية
- ماجستير في الهندسة الميكانيكية/ الميكانيك التطبيقي
- دبلوم عالي في الهندسة الميكانيكية/ هندسة الطائرات المسيرة
- دكتوراه في الهندسة الميكانيكية
- ماجستير في الهندسة الكيماوية
- دكتوراه في الهندسة الكيماوية
- ماجستير في الهندسة الالكترونية والاتصالات
- ماجستير في هندسة الليزر والالكترونيات البصرية
- دكتوراه في هندسة الليزر والالكترونيات البصرية
- ماجستير في هندسة الأطراف والمساند الصناعية
- ماجستير في هندسة الحاسوب
- ماجستير في هندسة الطب الحياتي
- ماجستير في هندسة العمارة
- دكتوراه في هندسة العمارة

كلية العلوم

- دبلوم عالي في علوم الفيزياء الاشعاعية - النووية
- ماجستير في علوم الفيزياء
- دكتوراه في علوم الفيزياء
- ماجستير في علوم الرياضيات وتطبيقات الحاسوب
- ماجستير في علوم الحاسوب
- دكتوراه في علوم الحاسوب
- ماجستير في علوم الكيمياء
- دكتوراه في علوم الكيمياء



كلية العلوم السياسية

- ماجستير في النظم السياسية والسياسات العامة
- دكتوراه في النظم السياسية والسياسات العامة
- ماجستير في العلاقات الاقتصادية الدولية
- دكتوراه في العلاقات الاقتصادية الدولية
- ماجستير في الاستراتيجية
- دكتوراه في الاستراتيجية
- ماجستير في السياسة الدولية
- دكتوراه في السياسة الدولية



كلية هندسة المعلومات

- ماجستير في هندسة المعلومات والاتصالات
- دكتوراه في هندسة المعلومات والاتصالات
- ماجستير في هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية
- ماجستير في هندسة المنظومات



كلية اقتصاديات الأعمال

- ماجستير في ادارة الاستثمار والموارد
- دكتوراه في اقتصاديات الاستثمار والموارد
- ماجستير في ادارة الصيرفة والتمويل
- دكتوراه في اقتصاديات الصيرفة والتمويل
- ماجستير في محاسبة الاعمال
- دكتوراه في محاسبة الاعمال



كلية التقنيات الاحيائية

- ماجستير في التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية
- ماجستير في التقنيات الاحيائية النباتية

كلية الصيدلة

- ماجستير في الصيدلة

المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب

- دبلوم عال (مدة الدراسة سنتان) في العقم السريري والتقنيات المساعدة على الانجاب

المعهد العالي للعلوم العدلية

- ماجستير هندسة عدلية
- ماجستير كيمياء عدلية
- ماجستير علوم حياة عدلية



متطلبات برامج الدراسات العليا

(المناهج الدراسية - عدد الساعات - الخفيات العلمية للتقديم - مواد الامتحان التنافسي - خطة القبول)

كلية الحقوق

القسم: القانون العام

الدراسة: ماجستير		التخصص: القانون العام		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	القانون الجنائي	٢	شهادة البكالوريوس في القانون	١- القانون الجنائي (قانون العقوبات العام - شرح قانون العقوبات الخاص - شرح قانون اصول المحاكمات الجزائية) ٢- القانون الدولي العام (قانون الدولي العام - المنظمات الدولية - القانون الدولي الإنساني) ٣- القانون الاداري (قانون الاداري - القضاء الاداري) ٤- القانون الدستوري (مبادئ القانون الدستوري وتطور النظام السياسي في العراق - القانون الدستوري / النظرية العامة والنظام الدستوري في العراق) ٥- قانون العمل والضمان (قانون العمل / شرح قانون العمل رقم ٣٧ لسنة ٢٠١٥ - قانون العمل / شرح قانون العمل الجديد رقم ٣٧ لسنة ٢٠١٥) ٦- المالية العامة (الاتجاهات الحديثة للضرائب المباشرة- علم المالية والتشريع المالي في العراق	
٢	القانون الدولي العام	٢			
٣	القانون الاداري	٢			
٤	القانون الدستوري	٢			
٥	قانون العمل والضمان	٢			
٦	المالية العامة	٢			
٧	اصول البحث	١			
٨	مادة علمية انكليزي	١			
٩	New Headway plus	١			
١٠	سيمنار	١			

كلية الحقوق

القسم: القانون العام

الدراسة: دكتوراه					التخصص: القانون العام		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي				
١	القانون الجنائي	٢	حاصل على البكالوريوس في القانون + ماجستير قانون عام	١- القانون الجنائي (قانون العقوبات العام - شرح قانون العقوبات الخاص - شرح قانون اصول المحاكمات الجزائية) ٢- القانون الدولي العام (قانون الدولي العام - المنظمات الدولية - القانون الدولي الإنساني) ٣- القانون الاداري (قانون الاداري - القضاء الاداري) ٤- القانون الدستوري (مبادئ القانون الدستوري وتطور النظام السياسي في العراق - القانون الدستوري/النظرية العامة والنظام الدستوري في العراق) ٥- قانون العمل والضمان (قانون العمل / شرح قانون العمل رقم ٣٧ لسنة ٢٠١٥ - قانون العمل / شرح قانون العمل الجديد رقم ٣٧ لسنة ٢٠١٥) ٦- المالية العامة (الاتجاهات الحديثة للضرائب المباشرة - علم المالية والتشريع المالي في العراق)				
٢	القانون الدولي العام	٢						
٣	القانون الاداري	٢						
٤	القانون الدستوري	٢						
٥	قانون العمل والضمان	١						
٦	المالية العامة	١						
٧	فلسفة القانون	١						
٨	اصول البحث القانوني	١						
٩	New Headway plus	١						
١٠	سيمنار	١						

كلية الحقوق

القسم: القانون الخاص

الدراسة: ماجستير		التخصص: القانون الخاص		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	القانون المدني	٢	حاصل على البكلوريوس في القانون	١- القانون المدني الالتزامات (الوجيز في نظرية الالتزام ج١+ج٢) - العقود المسماة (الموجز في العقود المسماة البيع - المقاوله) فيما يخص عقدي البيع والمقاوله فقط - الوجيز في عقد الايجار ٢- القانون التجاري (النظرية العامة - التاجر - العقود التجارية - العمليات المصرفية - عدا القطاع العام) الشركات التجارية (دراسة قانونية مقارنة) الاوراق التجارية ٣- القانون الدولي الخاص (الجنسية - الموطن - مركز الاجانب - تنازع القوانين - تنازع الهيئات القضائية - تنفيذ الاحكام الاجنبية)	
٢	القانون التجاري	٢			
٣	القانون الدولي الخاص	٢			
٤	الشريعة الاسلامية	٢			
٥	منهج البحث العلمي	١			
٦	مادة علمية انكليزية	١			
٧	New Headway plus	١			
٨	القانون المدني	١			
٩	القانون التجاري	١			
١٠	قانون المرافعات المدنية	٢			
١١	الشريعة الاسلامية	٢			
١٢	منهج البحث العلمي	١			
١٣	مادة علمية انكليزية	١			
١٤	New Headway plus	١			

كلية الحقوق

القسم: القانون الخاص

الدراسة: دكتوراه التخصص: القانون الخاص خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)

المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
١ القانون المدني	٢	حاصلين على الماجستير في القانون الخاص او مايعادلها	١- القانون المدني (الالتزامات الوجيز في نظرية الالتزام ج١+ج٢) - العقود المسماة (الموجز في العقود المسماة) (البيع - المقاوله) فيما يخص عقدي البيع والمقاوله فقط - الوجيز في عقد الايجار - الحقوق العينية (الحقوق العينية الاصلية + الحقوق العينية التبعية) ج١+ج٢ ٢- القانون التجاري (النظرية العامة - التاجر - العقود التجارية - العمليات المصرفية - عدا القطاع العام) - الشركات التجارية (دراسة قانونية مقارنة) الاوراق التجارية ٣- القانون الدولي الخاص (تنازع القوانين - القانون الدولي الخاص (الجنسية - الموطن - مركز الاجانب - تنازع القوانين - تنازع الهيئات القضائية - تنفيذ الاحكام الاجنبية)
٢ القانون التجاري	٢		
٣ القانون الدولي الخاص	٢		
٤ قانون المرافعات المدنية	٢		
٥ فلسفة القانون	١		
٦ سيمنار	١		
٧ مادة علمية انكليزية	١		
٨ New Headway plus	١		
٩ القانون المدني	٢		
١٠ القانون التجاري	٢		
١١ القانون الدولي الخاص	٢		
١٢ قانون المرافعات المدنية	٢		
١٣ منهج البحث العلمي	١		
١٤ سيمنار	١		
١٥ مادة علمية انكليزية	١		
١٦ New Headway plus	١		

كلية الطب

الفرع: الأحياء المجهرية

الدراسة: ماجستير		التخصص: أحياء مجهرية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات		الخلفيات العلمية للتقديم	
الفصل الأول		نظري	عملي	مواد الامتحان التنافسي	
١	الطفيليات (Parasitology)	٢		- حاصل على شهادة البكالوريوس في الطب والجراحة العامة. - حاصل على شهادة البكالوريوس تقني تحليلات مرضية من كلية التقنيات الصحية والطبية / الجامعة التقنية الوسطى (بغداد) / قسم التحليلات المرضية من ال ١٠ % الاوائل حكومي - حاصل على شهادة البكالوريوس في الطب والجراحة البيطرية. - حاصل على شهادة البكالوريوس في كلية العلوم / قسم علوم الحياة او الاحياء.	- بكتريا - فطريات - مناعه - طفيليات - فيروسات
٢	المناعة (Immunology)	٢	٢		
٣	فسلجه بكتريا (Bacterial Physiology)	١	٠		
٤	الفيروسات (Virology)	٢	٢		
٥	إحصاء حيائي (Biostatistics)	٢	٠		
٦	لغة إنكليزية (English Language)	١	٠		
٧	الفطريات (Mycology)	٢	٢		
٨	بايولوجي جزيئي (Molecular Biology)	٢	٢		
٩	بكتريا جهازية (Systematic Bacteriology)	٢	٢		
١٠	طرق بحث (Research methods)	١	٠		
١١	مناعة سريري (Clinical Immunology)	١	٠		
١٢	مواضيع مختارة (Selective Topics)	١	٠		
١٣	لغة إنكليزية (English Language)	١	٠		
١٤	سمنار (Seminar)	١	٠		

الدراسة: دكتوراه التخصص: أحياء مجهرية خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)				
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات		المناهج الدراسية
		نظري	عملي	الفصل الأول
- بكتريا - فطريات - مناعه - طفيليات - فيروسات	- حاصل على شهادة الماجستير في الاحياء المجهرية من كليات الطب العراقية وحامل شهادة بكتوريوس من الكليات التالية - حاصل على شهادة البكالوريوس في الطب والجراحة العامة - حاصل على شهادة البكالوريوس تقني تحليلات مرضية من كلية التقنيات الصحية والطبية / الجامعة التقنية الوسطى (بغداد) / قسم التحليلات المرضية	٢	٢	١ بايولوجي جزيئي (Molecular Biology)
		٢	٢	٢ المناعة (Immunology)
		٢	٢	٣ الطفيليات (Parasitology)
		٢	٢	٤ الفيروسات (Virology)
		٠	١	٥ لغة إنكليزية (English Language)
		٢	٢	٥ بكتريا جهازى (Systematic Bacteriology)
		٢	٢	١ الفطريات (Mycology)
		٠	١	٢ مناعة سريري (Clinical Immunology)
		٠	١	٣ العلاج الجيني (Gene Therapy)
		١	٠	٤ البرنامج الاحصائي SPSS
		٠	٢	٥ مواضيع مختارة (Selective Topics)
		٠	١	٦ لغة إنكليزية (English Language)
		٠	١	٧ سمينار (Seminar)
		٠	١	٨ طرق بحث في الاحياء المجهرية (Research in microbiology methods)

كلية الطب

الفرع: طب الأسرة والمجتمع

الدراسة: ماجستير		التخصص: طب المجتمع		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Advanced Biostatistics	٣	بكالوريوس طب وجراحة عامة (طب بشري)	- Community medicine - Family medicine - Occupational and environmental medicine	
٢	Occupational and environmental medicine	٣			
٣	General Epidemiology	٣			
٤	Nutrition	١			
٥	Health Education	١			
٦	Sociology	١			
٧	English language	٠			
٨	Primary Health Care	٣			
٩	Epidemiology of Communicable Diseases	٣			
١٠	Research Methodology	٢			
١١	Epidemiology of non-Communicable Diseases	٢			
١٢	Health administration	١			
١٣	Health Economics	١			
١٤	English language	٠			

كلية الطب

الفرع: طب الأسرة والمجتمع

الدراسة: دكتوراه		التخصص: طب المجتمع		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Advanced biostatistics	٣	بكالوريوس طب وجراحة عامة (طب بشري) + ماجستير طب مجتمع	- Community medicine -Family medicine -Occupational and environmental medicine	
٢	General Epidemiology	٣			
٣	Occupational and environmental medicine	٣			
٤	Sociology	١			
٥	Health education	١			
٦	Nutrition	١			
٧	English language	١			
٨	Epidemiology of Communicable Diseases	٣			
٩	Primary Health Care	٣			
١٠	Research Methodology	٢			
١١	Epidemiology of Non - Communicable Diseases	٢			
١٢	Elective Course	١			
١٣	Health Administration	١			
١٤	Health Economics	١			
١٥	English language	٠			

كلية الطب

الفرع: علم الأدوية

الدراسة: ماجستير		التخصص: علم الادوية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Basic Pharmacology I	٦	- بكالوريوس من كلية الطب او الصيدلة او طب الاسنان	General Pharmacology Autonomic Pharmacology Central Nervous System Pharmacology Cardiovascular System Pharmacology Endocrine Pharmacology Antibiotic Agents Drugs for GIT Disorders Drugs for Respiratory Tract Diseases Drugs for Obesity Hematopoietic and Coagulation Disorders Drugs Immunosuppressant Anticancer Agents	
٢	Medical Statistics	٢			
٣	Toxicology	٢			
٤	Clinical Biochemistry	٢			
٥	Seminar	١			
٦	English Language	١			
٧	Basic Pharmacology II	٦			
٨	Selective Topics in Pharmacology	٢			
٩	Forensic Toxicology	٢			
١٠	Physiology	٢			
١١	Research Methods	١			
١٢	English Language	١			
١٣	Basic Pharmacology II	٤			

كلية الطب

الفرع: علم الأدوية

الدراسة: دكتوراه		التخصص: علم الادوية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Advanced Pharmacology I	٦	- بكالوريوس من كلية الطب او الصيدلة او طب الاسنان وحاصل على شهادة الماجستير في علم الادوية من كليات الطب حصراً	General Pharmacology Autonomic Pharmacology Central Nervous System Pharmacology Cardiovascular System Pharmacology Endocrine Pharmacology 6. Antibiotic Agents Drugs for GIT Disorders Drugs for Respiratory Tract Diseases Drugs for Obesity Heatopoietic and Coagulation Disorders Drugs Immunosuppressant Anticancer Agents	
٢	Selective Topics in Pharmacology	٢			
٣	Toxicology	٢			
٤	Clinical Chemistry	٢			
٥	Physiology	٢			
٦	English language	١			
٧	Advanced Pharmacology II	٦			
٨	SPSS	٢			
٩	Forensic Toxicology	٢			
١٠	Immunology	٢			
١١	Molecular Biology	٤			
١٢	Seminar	١			
١٣	English language	١			

الدراسة: ماجستير		التخصص: نسيج مرضي		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	pathology General	٥	بكالوريوس طب وجراحة عامة	Robbins pathological basis of disease	
٢	Hematology	٤			
٣	Exfoliative Cytology	٥			
٤	Medical statistics	٢			
٥	Clinical chemistry	٢			
٦	Systemic pathology	٩			
٧	Fine needle aspiration Cytology	٥			
٨	Histochemical techniques	١			
٩	molecular pathology	٤			
١٠	English language	-			
١١	Research methodology	١			

الدراسة: ماجستير				
التخصص: أمراض دم				
خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)				
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
essential Hoffbrand haematology	بكالوريوس طب وجراحة عامة	٦	General hematology	١
		١	Hematological techniques	٢
		٢	Medical statistics	٣
		٤	General pathology	٤
		٢	Clinical chemistry	٥
		١	Stem cell transplantation	٦
		٥	Transfusion	٧
		٥	Hemostasis	٨
		٢	Bone marrow pathology	٩
		٤	Molecular pathology	١٠
		١	Transfusion transmitted infection	١١
		١	Research methodology	١٢
		-	English language	١٣

الدراسة: ماجستير		التخصص: فيزياء طبية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Physics of the body	٣	- بكالوريوس فيزياء او فيزياء طبية من احد اقسام او فروع كليات العلوم - خريجي اقسام الفيزياء الطبية - خريجي الكلية التقنية في اختصاص الاشعة والعلاج الطبيعي والبصريات.	Forces on and in the body physics of the skeleton Heat and cold in medicine Energy, Work, and Power of the Body Pressure The physics of the lungs and breathing Physics of the cardiovascular System (cvs) Electricity and magnetism within the body Sound In Medicine physic of ear and hearing Light in Medicine Physics of eye and vision Physics of diagnostic X-ray physics of nuclear medicine Radioisotope in medicine Medical physics by John Cameron الكتاب المعتمد	
٢	Fundamental of imaging in medicine	٣			
٣	Biostatistics	٢			
٤	Physiology	٢			
٥	Anatomy	١			
٦	Biochemistry	١			
٧	English Language	٠			
٨	Imaging for treatment guidance and monitoring	٣			
٩	Radiation therapy	٣			
١٠	Radiobiological physics and dosimetry	٣			
١١	Radiation protection and radiation safety	١			
١٢	Laboratory Training	١			
١٣	Research Methodology	١			
١٤	English Language	٠			

كلية الطب

الفرع: الفلسفة والفيزياء الطبية

الدراسة: ماجستير		التخصص: فلسفة		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	General Physiology	٤	- بكالوريوس طب وجراحة عامة من احدى كليات الطب البشري او الصيدلة او طب الاسنان	Cardiovascular system Respiratory System Gastrointestinal system Endocrine system Urinary System الكتاب المعتمد Guyton مع محاضرات طلبية المرحلة الثانية	
٢	practical Physiology	٢			
٣	Selected Topics	٢			
٤	Biostatistics	٢			
٥	Biochemistry	٢			
٦	English Language	٠			
٧	General Physiology	٤			
٨	Immunology	٢			
٩	Laboratory Techniques	٢			
١٠	Selected Topics	٢			
١١	Pharmacology	١			
١٢	Research Methodology	١			
١٣	English Language	٠			

كلية الطب

الفرع: الفلسفة والفيزياء الطبية

الدراسة: دكتوراه		التخصص: فسلجة		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	General Physiology	٤	ماجستير فسلجة من احدى كليات الطب البشري اضافة الى كونه حاصلا على البكالوريوس من احدى كليات المجموعة الطبية (الطب البشري، طب الاسنان، الصيدلة)	Cardiovascular system Respiratory System Gastrointestinal system Endocrine system Urinary System الكتاب المعتمد Guyton مع محاضرات طلبة المرحلة الثاني	
٢	Pathophysiology	٣			
٣	Advance Physiology	٢			
٤	Immunology	٢			
٥	English Language	٠			
٦	General Physiology	٤			
٧	Pathophysiology	٣			
٨	Advance Physiology	٢			
٩	Molecular Biology	٢			
١٠	Laboratory Techniques	٢			
١١	Pharmacology	١			
١٢	English Language	٠			

الدراسة: ماجستير		التخصص: تشريح		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Gross Anatomy I	٥	بكالوريوس في الطب والجراحة العامة	Clinically oriented anatomy by Keith Moore Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas, 17th Edition, Anthony L. Mescher Langman medical embryology, Sadler	
٢	Histology I	٤			
٣	Embryology I	١			
٤	Histological and Embryological Techniques	٣			
٥	Biostatistics	٢			
٦	English Language	١			
٧	Gross Anatomy II	٥			
٨	Histology II	٥			
٩	Embryology II	١			
١٠	Histochemistry	١			
١١	Neurobiology	٣			
١٢	Research Methods	١			
١٣	English Language	١			

كلية الطب

الفرع: التشريح البشري

الدراسة: دكتوراه		التخصص: تشريح بشري		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Human Anatomy	٤	بكالوريوس (طب وجراحة عامة) و (الماجستير بأختصاص التشريح البشري او التشريح من احدى كليات الطب البشري)	Clinically oriented anatomy by Keith Moore Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas, 17th Edition, Anthony L. Mescher Langman medical embryology, Sadler	
٢	Histology	٤			
٣	Embryology	٢			
٤	Histochemistry	١			
٥	Neuroanatomy	٣			
٦	Research Methods	٣			
٧	English Language	١			
٨	Applied Anatomy	٤			
٩	Advanced Histology	٤			
١٠	Experimental Embryology	٣			
١١	Cross Sectional & Radiographic Human Anatomy	٤			
١٢	SPSS	٢			
١٣	English Language	١			

كلية الطب

الفرع: التشريح البشري

الدراسة: ماجستير		التخصص: أنسجة وأجنة		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Gross Anatomy I	٣	ان يكون المتقدم اليها حاصل على شهادة البكالوريوس في الطب والجراحة العامة او بكلوريوس طب الاسنان او بكلوريوس صيدلة	-Clinically oriented anatomy by Keith Moore -Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas, 17th Edition, Anthony L. Mescher - Langman medical embryology, Sadler	
٢	Histology I	٥			
٣	Embryology I	٣			
٤	Histological and Embryological Techniques	٤			
٥	Biostatistics	٢			
٦	English Language	١			
٧	Gross Anatomy II	٣			
٨	Histology II	٥			
٩	Embryology II	٣			
١٠	Histochemistry	١			
١١	Research Methods	١			
١٢	Cytology	١			
١٣	English Language	١			

الدراسة: دبلوم عالي مهني التخصص: كيمياء حيائية سريرية خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)				
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١ الكيمياء الحياتية السريرية Clinical Biochemistry II	٥	خريجي كليات الطب البشري	Biochemistry Lippincott's	
٢ الكيمياء الحياتية المتقدمة Advanced Biochemistry	٢			
٣ الكيمياء العامة General Chemistry	٢			
٤ تقنيات مختبرية Laboratory Techniques	٥			
٥ مواضيع مختارة في الكيمياء السريرية Clinical Selected Topics in Chemistry	٢			
٦ اللغة الانكليزية English Language	١			
٧ الكيمياء الحياتية السريرية Clinical II Biochemistry	٥			
٨ علم الغدد الصماء السريرية Clinical Endocrinology	٢			
٩ حسابات الكيمياء الحياتية Biochemical Calculations	٢			
١٠ علم السموم الأساسي Basic Toxicology	١			
١١ علم المناعة الأساسي Basic Immunology	١			

الدراسة: ماجستير		التخصص: كيمياء حيائية سريرية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Medical Statistics الاحصاء الطبي	٢	خريجي كليات المجموعة الطبية (طب بشري وطب اسنان وصيدلة) من داخل العراق او حاصل على شهادة الدبلوم العالي في الكيمياء الحياتية السريرية ومن خريجي كلية طب النهرين حصرا	Biochemistry Lippincott's Clinical Biochemistry, Lecture Notes	
٢	General Chemistry الكيمياء العامة	٢			
٣	Advanced Biochemistry I الكيمياء الحياتية المتقدمة	٢			
٤	Basic Immunology علم المناعة الأساسي	٢			
٥	Hormones الهرمونات	٢			
٦	Laboratory Techniques تقنيات مختبرية	٥			
٧	English Language اللغة الانكليزية	١			
٨	Nutrition Human التغذية البشرية	٢			
٩	Clinical Enzymology علم الانزيمات السريري	٢			
١٠	Clinical Biochemistry الكيمياء الحياتية السريرية	٥			
١١	Clinical Chemistry Selected Topics in مواضيع مختارة في الكيمياء السريرية	٢			
١٢	Histochemistry كيمياء الانسجة	١			
١٣	Research Methods طرائق البحث	١			
١٤	Advanced Biochemistry II الكيمياء الحياتية المتقدمة	٢			
١٥	English Language اللغة الانكليزية	١			

كلية الطب

الفرع: الكيمياء والكيمياء الحياتية

الدراسة: دكتوراه		التخصص: كيمياء حيائية سريرية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	الايض البشري المتقدم Advanced human metabolism	٢	حاصل على شهادة الماجستير في الكيمياء الحياتية السريرية ومن كليات المجموعة الطبية (طب بشري، طب اسنان، وصيدلة) ومن الكليات الحكومية ومن داخل العراق حصراً	BiochemistryLippincott') Clinical Chemistry & Metabolic medicine: Martin A Crook+ s	
٢	علم الغدد الصماء السريرية Clinical Endocrinology	٢			
٣	الكيمياء الحياتية السريرية Clinical Biochemistry I	٥			
٤	تقنيات مختبرية Laboratory Techniques	٥			
٥	اللغة الانكليزية English Language	١			
٦	علم السموم Toxicology	١			
٧	الكيمياء الحياتية الفيزيائية Physical Biochemistry	٢			
٨	المركبات الحلقية غير المتجانسة Heterocyclic Compounds	١			
٩	الكيمياء الحياتية السريرية II Clinical Biochemistry	٥			

كلية الطب

الفرع: الكيمياء والكيمياء الحياتية

- يتبع اعلاه

الدراسة: دكتوراه		التخصص: كيمياء حيائية سريرية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١٠	الايض البشري المتقدم II II Advanced Human Metabolism	٢			
١١	البايولوجي الجزيئي Molecular Biology	٤			
١٢	التنظيم الايضي Metabolic Regulation	٢			
١٣	مواضيع مختارة في الكيمياء السريرية Clinical Chemistry Selected Topics in	٢			
١٤	التغذية السريرية Clinical Nutrition	٢			
١٥	اللغة الانكليزية English Language	١			

الدراسة: ماجستير		التخصص: كيمياء طبية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	الاحصاء الطبي	٢	- خريجي كليات المجموعة الطبية (طب او طب اسنان اوصيدلة) - خريجي كلية العلوم / قسم الكيمياء حصراً	Biochemistry Lippincott's Fundamentals of Analytical Chemistry: SKOOG	
٢	الكيمياء التحليلية	٢			
٣	الكيمياء الحياتية المتقدمة	٢			
٤	الكيمياء الحياتية الفيزيائية	٢			
٥	اللغة الانكليزية	١			
٦	تقنيات مختبرية	٥			
٧	مواضيع مختارة في الكيمياء الطبية	٢			
٨	الكيمياء الحياتية الفيزيائية	٢			
Medical Statistics					
Analytical Chemistry I					
Advanced Biochemistry I					
Physical Biochemistry I					
English Language					
Laboratory Techniques					
Medical Chemistry Selected Topics in					
Physical Biochemistry II					

كلية الطب

الفرع: الكيمياء والكيمياء الحياتية

- يتبع اعلاه

الدراسة: ماجستير		التخصص: كيمياء طبية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
٩	الكيمياء التحليلية Analytical Chemistry II	٢			
١٠	الكيمياء الحياتية المتقدمة Advanced Biochemistry II	٢			
١١	الكيمياء الحياتية السريرية Clinical Biochemistry	٥			
١٢	طرائق البحث Research Methods	١			
١٣	علم السموم Toxicology	٢			
١٤	اللغة الانكليزية English Language	١			

كلية الطب

الفرع: الكيمياء والكيمياء الحياتية

الدراسة: دكتوراه التخصص: كيمياء طبية خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)			
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
١ الكيمياء الصيدلانية Pharmaceutical Chemistry	٢	حاصل على شهادة الماجستير في الكيمياء الحياتية او الكيمياء الطبية ومن كليات المجموعة الطبية (طب بشري، طب اسنان، صيدلة)	Biochemistry- Lippincott's+ Fundamentals of Anayltical chemistry , by SK.OOG.
٢ مواضيع مختارة في الكيمياء الطبية Medical Chemistry Selected Topics in	٢		
٣ الكيمياء الحياتية السريرية Clinical Biochemistry I	٥		
٤ تقنيات مختبرية Laboratory Techniques	٥		
٥ اللغة الانكليزية English Language	١		
٦ علم السموم Toxicology	١		
٧ الكيمياء الحياتية الفيزيائية Physical Biochemistry	٢		
٨ المركبات الحلقية غير المتجانسة Heterocyclic Compounds	١		

كلية الطب

الفرع: الكيمياء والكيمياء الحياتية - يتبع اعلاه

الدراسة: دكتوراه		التخصص: كيمياء طبية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
٩	الكيمياء الحياتية السريرية II Clinical Biochemistry	٥			
١٠	الكيمياء الاشعاعية Radiation chemistry	٢			
١١	كيمياء السطح Surface Chemistry	٢			
١٢	التحليل الطيفي التطبيقي Applied Spectroscopy	٢			
١٣	الكيمياء العصبية Neurochemistry	١			
١٤	التنظيم الايضي Metabolic Regulation	٢			
١٥	اللغة الانكليزية English Language	١			

الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة الانشاءات		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Technical English Language I	٢	بكالوريوس هندسة مدنية	Strength of Materials Theory of Structures Reinforce Concrete Design (1,2) Steel Design Engineering Analysis istics Engineering Sta	
٢	Advanced Structural Analysis I	٣			
٣	Advanced Concrete Design I	٣			
٤	Theory of Elasticity	٢			
٥	Theory of Plates and Shells	٢			
٦	Elective I	٢			
٧	Technical English Language II	٢			
٨	Finite Element Method	٣			
٩	Dynamics of Structures	٣			
١٠	Theory of Elastic Stability	٢			
١١	Design of Bridges	٢			
١٢	Elective II	٢			
١٣	Research Methodology	٢			

الدراسة: ماجستير		التخصص: الهندسة الجيوتكنيكية		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Technical English Language I	٢	بكالوريوس هندسة مدنية	Strength of Materials Engineering Analysis Engineering Statistics Engineering Geology Foundation Engineering Soil Mechanics	
٢	Soil Improvement	٣			
٣	Advanced Soil Mechanics	٣			
٤	Earth Structures	٢			
٥	Elective I	٢			
٦	Elective II	٢			
٧	Technical English Language II	٢			
٨	Soil Exploration	٢			
٩	Soil-Structure Interaction	٢			
١٠	Advanced Foundation Engineering	٢			
١١	Elective I	٢			
١٢	Elective II	٢			
١٣	Research Methodology	٢			
١٤	Technical English Language II	٢			

الدراسة: ماجستير		التخصص: طرق ومواصلات		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Technical English Language I	٢	بكالوريوس هندسة مدنية-بكالوريوس هندسة طرق و جسور	Engineering Analysis Engineering Technology Engineering Surveying Engineering Statistics Traffic Engineering Transportation Engineering	
٢	Advanced Traffic Engineering	٣			
٣	Design of Pavement Structures	٣			
٤	Road maintenance	٢			
٥	Advanced Concrete Technology	٢			
٦	Advanced Engineering Statistics	٢			
٧	Technical English Language II	٢			
٨	Asphalt pavement materials	٣			
٩	Geometric Design of highways	٣			
١٠	Airport Engineering	٢			
١١	Bridges design	٢			
١٢	Elective I	٢			
١٣	Research Methodology	٢			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة مدنية		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Technical English III	٢	بكالوريوس هندسة مدنية	Structural analysis Materials technology Transportation Engineering Sanitary Engineering Construction management Foundation Engineering	
٢	Theoretical Soil Mechanics	٣			
٣	Advanced Materials Technology	٣			
٤	Hydraulic Design of Treatment Plant	٣			
٥	Elective I	٢			
٦	Technical English IV	١			
٧	Advanced Structural Analysis II	٢			
٨	Project Management Professional Practice	٣			
٩	Advanced Pavement Materials Technology	٣			
١٠	Elective II	٣			
١١	Research Methodology	٢			
١٢	Technical English IV	٢			

الدراسة: دبلوم عالي التخصص: هندسة الطائرات المسييرة خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)				
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١ Aerodynamics	٣	بكالوريوس هندسة ميكانيكية بكالوريوس هندسة الطائرات	Fluid Mechanics Vibration Control and Measurements Materials Engineering	
٢ Drone Metrology, Assembly and Maintenance	٢			
٣ Electrical Equipment	٣			
٤ control and dynamics of unmanned aerial vehicles(UAVs)	٣			
٥ Design (Engineering, Aircraft, Aerospace Vehicles)	٢			
٦ Fly Theory	٢			
٧ Wireless Control	٢			
٨ Structures and Strength of Materials	٣			
١٠ Coding Language (python or C++)	٢			
١١ Combustion Engin of Unmanned Aerial Vehicles	٢			
١٢ Fly Theory	٢			

الدراسة: ماجستير		التخصص: ميكانيك تطبيقي		خطة القبول: القبول العام (٦) / النفقة الخاصة (٦)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Technical English I	٢	بكالوريوس هندسة ميكانيكية بكالوريوس هندسة انتاج ومعادن	Strength of Material Vibration Engineering Materails Engineering Mathematics Theory of Machine	
٢	Advanced Engineering Mathematics	٣			
٣	Engineering Elasticity	٣			
٤	Advanced Vibration	٣			
٥	Control	٢			
٦	Elective I	٢			
٧	Technical English II	٢			
٨	Advanced Numerical Analysis and Computational Methods	٣			
١٠	Engineering Plasticity	٢			
١١	Advanced Engineering Materials	٣			
١٢	Elective II	٢			
١٣	Scientific Research Methodology	٢			
١٤	Technical English II	١			

الدراسة: ماجستير		التخصص: قدرة حرارية		خطة القبول: القبول العام (٦) / النفقة الخاصة (٦)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Technical English I	٢	بكالوريوس هندسة ميكانيكية بكالوريوس هندسة التكييف والتبريد بكالوريوس هندسة الطائرات بكالوريوس هندسة الطاقة والطاقات المتجددة	Fluid Mechanics Heat Transfer Thermodynamics Air Conditioning and Reregration Engineering Mathematics	
٢	Advanced Engineering Mathematics	٣			
٣	Advanced Fluid Mechanics	٣			
٤	Advanced Heat Transfer I	٣			
٥	Elective I	٢			
٦	Scientific Research Methodology	٢			
٧	Technical English II	٢			
٨	Advanced Numerical Analysis and Computational Methods	٣			
١٠	Advanced Heat Transfer II	٢			
١١	Advanced Thermodynamic	٣			
١٢	Elective II	٢			
١٣	Elective III	٢			
١٤	Technical English II	١			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة ميكانيكية		خطة القبول: القبول العام (٦) / النفقة الخاصة (٦)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Technical English III	٢	ماجستير هندسة ميكانيكية / تخصص	Fluid Mechanics Heat Transfer Thermodynamics Vibration Control System Strength of Material	
٢	Finite Element Method	٣	هندسة ميكانيكية		
٣	Heat, Mass and Momentum Transfer	٣	ماجستير هندسة ميكانيكية / تخصص		
٤	Advanced Topics In Dynamic Systems	٣	قدرة حرارية		
٥	Elective I	٣	ماجستير هندسة ميكانيكية / تخصص		
٦	Technical English IV	٢	تكييف وتبريد		
٧	Advanced Measurements	٣	ماجستير هندسة ميكانيكية / تخصص		
٨	Major Elective II	٣	تكييف وتبريد		
٩	Major Elective III	٣	تكييف وتبريد		
١٠	Minor Elective IV	٣	ماجستير هندسة ميكانيكية / تخصص ميكانيك تطبيقي		

الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة كيميائية		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Advanced Fluid Flow	٣	بكالوريوس هندسة كيميائية	Fluid flow Mass Transfer Reactor Design Heat Transfer Thermodynamics	
٢	Advanced Thermodynamics	٣			
٣	Mathematical Modeling	٣			
٤	Elective I	٣			
٥	Elective II	٣			
٦	Technical English I	٢			
٧	Advanced Heat Transfer	٣			
٨	Advanced Mass Transfer	٣			
٩	Advanced Reactor Design	٣			
١٠	Elective I	٣			
١١	Elective II	٣			
١٢	Technical English II	٢			
١٣	Research Methodology	٢			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة كيميائية		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Technical English III	٢	ماجستير هندسة كيميائية	Advanced Fluid Flow Advanced Mass Transfer Advanced Reactor Design Advanced Heat Transfer Advanced Thermodynamics Mathematical Modeling	
٢	Advanced Transport Phenomina	٣			
٣	Selected Topics in Mass Transfer	٣			
٤	Non-Linear Methods in Chemical Engineering	٣			
٥	Elective I	٢			
٦	Technical English IV	٢			
٧	Multiphase Flow	٣			
٨	Selected Topics in Phase Equilibrium	٣			
٩	Interfacial Phenomena	٣			
١٠	Elective II	٢			

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة الكترونية واتصالات خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)			
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
١ Technical English I	٢	بكالوريوس في هندسة الكترونية واتصالات	Communication Systems and Mobile Communications Calculus and Applied Mathematics Electronics Antenna and Wave Propagation DSP Microprocessor and DSD
٢ Advanced Digital Signal Processing	٢		
٣ Advance Control Systems	٢		
٤ Advance Electronics	٢		
٥ Secure Communications	٣		
٦ Advanced Wireless Communication	٣		
٧ Technical English II	٢		
٨ Optimization Techniques	٢		
١٠ Research methodology	٢		
١١ Power Electronics	٢		
١٢ Advanced Microwave Engineering	٣		
١٣ Advance Digital Signal Processing II	٣		

الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة الحاسوب		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Advanced Computer Networks	٣	بكالوريوس في هندسة الحاسوب	Calculus	
٢	Advanced Digital Signal Processing	٣		Advanced Engineering Mathematics	
٣	Elective I	٣		Introductory Circuit Analysis	
٤	Elective II	٣		Electronic Devices and Circuits Theory	
٥	Elective III	٣		Modern Digital and Analog Communications System	
٦	Technical English I	٢		Modern Control Engineering	
٧	Advanced Microprocessors	٣		Linear Control System Analysis and Design with MATLAB	
٨	Modern Control	٣		Data and Computer Communications	
١٠	Elective IV	٣		Data Communications and Networking	
١١	Elective V	٣		Cryptography and Network Security Principles and Practice	
١٢	Elective VI	٣		Digital Computer Electronics	
	Technical English II	٢		Digital Design	
١٣	Methodology Research	٢		Intel Microprocessors, Architecture, Programming and Interfacing	
				Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface	

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة ليذر والكترونيات بصرية خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)				
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
Laser Design Technology Laser Applications I, II (Medical and Industrial Applications) Digital Techniques Electrical and Electronic Circuits Control Theory and Engineering Optical Fibers Optical Communications Laser Principles Laser Physics Optics Mathematics	بكالوريوس علوم في هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	١	Technical English I	١
		٥	Advanced Laser Design Technology	٢
		٣	Advanced Laser Physics	٣
		٣	Advanced Nonlinear Optics	٤
		٣	Elective I	٥
		٣	Elective II	٦
		٢	Technical English II	٧
		٢	Scientific Research Methodology	٨
		٣	Advanced Optical Communications	٩
		٣	Advanced Laser Applications	١٠
		٣	Advanced Optoelectronics	١١
		٣	Elective III	١٢
		٣	Elective IV	١٣

الدراسة: دكتوراه التخصص: هندسة ليزر والكترونيات بصرية خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)				
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١ Technical English III	٢	ماجستير علوم في هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	Advanced Laser Design Technology Advanced Laser Applications Advanced Laser Physics Advanced Nonlinear Optics Advanced Optical Fibers Advanced Optical Communications Advanced Optoelectronics	
٢ Advanced Laser Theory	٣			
٣ Advanced Laser Technology	٣			
٤ Advanced Optical System Engineering	٣			
٥ Elective I	٣			
٦ Technical English IV	٢			
٧ Scientific Research Methodology	٢			
٨ Advanced Laser Interaction with Materials	٣			
٩ Optical Electronics	٣			
١٠ Elective II	٢			
١١ Elective III	٢			

الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة الاطراف والمساند الصناعية		خطة القبول: القبول العام (٤) // النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Technical English I	٢	بكلوريوس هندسة اطراف ومساند بكلوريوس هندسة طبية / طب حياتي	Prosthesis Orthosis Biomechanics Material and Biomaterial Smart Prosthetics Control Design and Adaptive Manufacturing	
٢	Advanced Prosthetic	٣			
٣	Medical Robotics	٣			
٤	Diagnostic Tests for Amputations	٣			
٥	Elective I	٣			
٦	Elective II	٣			
٧	Technical English II	٢			
٨	Advanced Orthotics	٢			
٩	Material and Biomaterial Sciences	٢			
١٠	Therapeutic and Rehabilitation Sciences	٣			
١١	Elective III	٣			
١٢	Elective IV	٣			
١٣	Research Methodology	٢			

كلية الهندسة

القسم: هندسة الطب الحيوي

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة الطب الحيوي خطة القبول: القبول العام (٦) / النفقة الخاصة (٦)				
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١ Technical English I	٢	الحاصلون على شهادة البكالوريوس في هندسة الطب الحيوي او الهندسة الطبية	علوم طبية أساسية أجهزة طبية هندسة كهربائية والإلكترونية ميكانيك أحيائي مواد حيوية تطبيقات هندسة طبية الشبكات العصبية و مبادئ الذكاء الاصطناعي	
٢ Advanced Medical Laser App.	٢			
٣ Advanced Biomechanics	٣			
٤ Advanced Signal Processing	٣			
٥ Elective I	٣			
٦ Elective II	٣			
٧ Technical English II	٢			
٨ Biomedical Diagnostic Systems	٢			
٩ Advanced Medical Engineering App.	٣			
١٠ Dynamics of Human Movements	٣			
١١ Elective III	٣			
١٢ Elective IV	٣			

كلية الهندسة

القسم: هندسة الطب الحيوي

الدراسة: دكتوراه			
التخصص: هندسة الطب الحيوي			
خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)			
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية
علوم طبية أساسية علوم هندسية أساسية ميكانيك أحيائي متقدم أجهزة طبية تطبيقات هندسة طبية متقدمة الشبكات العصبية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي	الحاصلون على شهادتي البكالوريوس والماجستير في هندسة الطب الحيوي أو الهندسة الطبي	٢	Technical English III ١
		٣	Biomechanics: Solids and Fluids ٢
		٣	Photonics Medical Applications ٣
		٣	Elective I ٤
		٣	Elective II ٥
		١	Technical English III ٦
		٢	Technical English III ٧
		٣	Biomechanics: Analysis and Design ٨
		٣	Advanced System Engineering ٩
		٣	Elective III ١٠
		٣	Elective IV ١١

الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة العمارة		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Architectural and Advanced Design I Urban	٦	بكالوريوس في هندسة العمارة	urban design theory of architecture advanced architecture technology iraqi architecture environment and architecture sustainable architecture	
٢	Methodology Research	٢			
٣	of Architecture Theory	٢			
٤	Sustainability Urban	٢			
٥	Elective	٢			
٦	Language I English	١			
٧	Architectural and Advanced II Design Urban	٦			
٨	of building Technology Theory	٢			
٩	Design Environmental Climatic	٢			
١٠	Local Architecture Contemporary	٢			
١١	Elective	٢			
١٢	Language II English	١			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة العمارة		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	systems urban	٢	ماجستير في هندسة العمارة	advanced architecture & urban design theory of architecture advanced architecture technology contemporary local architecture urban sustainability methodology	
٢	Methodology Research	٢			
٣	theories architectural	٢			
٤	Sustainable Cities	٢			
٥	Elective I	٢			
٦	Language I English	٢			
٧	Seminar	٢			
٨	architecture historizing	٢			
٩	building systems environmnetal	٢			
١٠	Elective I	٢			
١١	Elective II	٢			
١٢	Language II English	٢			

كلية العلوم

القسم: علوم الفيزياء

الدراسة: دبلوم عالي (سنة واحدة) التخصص: علوم فيزياء اشعاعية - نووية خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)						
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
الفصل الدراسي الاول ١ كيمياء عامة ٢ احياء عام ٣ مبادئ الحاسوب ٤ مصطلحات طبية ٥ نووية ٦ لغة انكليزية ٧ تقنية التصوير الاشعاعي الفصل الدراسي الثاني ٧ التشريح الاشعاعي التصويري ٨ وظائف الاعضاء ٩ فيزياء الاشعة والاجهزة ١٠ تقنية التصوير الاشعاعي ١١ تدريب عملي اكلينيكي						
					٢	-Nuclear Physics
					٢	-Atomic Physics
					٢	-Radiological Physics
					١	-Electromagnetic Theory
					٢	-Quantum mechanics
					٣	-Radiation Interaction with matter
					٢	-Thermodynamics and Statistical Physics
					٢	
					٣	
					٣	
					١٢	
					١	
					٢	
					٣	

كلية العلوم

القسم: علوم الفيزياء

الدراسة: ماجستير		التخصص: علوم فيزياء		خطة القبول: القبول العام (٨) / النفقة الخاصة (٨)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الدراسي الاول					
١	ميكانيك كلاسيكي متقدم	٣	بكالوريوس علوم فيزياء	- الميكانيك الكلاسيكي	
٢	فيزياء الحالة الصلبة متقدم	٣		- الميكانيك الكمي	
٣	فيزياء أحصائية	٢		- النظرية الكهرومغناطيسية	
٤	فيزياء رياضية	٣		- فيزياء الحالة الصلبة	
٥	منهج البحث العلمي	٢		- الثرموداينمكس والميكانيك الاحصائي	
٦	لغة إنكليزية ١	-		- الفيزياء الذرية والنوية	
الفصل الدراسي الثاني				- البصريات	
٧	ميكانيك كمي متقدم	٣		- فيزياء الليزر وتطبيقاته	
٨	فيزياء نووية متقدم	٢			
٩	النظرية الكهرومغناطيسية	٣			
١٠	لغة إنكليزية ٢	-			
١١	حلقة نقاشية	١			
١٢	مادة اختيارية	٢			

كلية العلوم

القسم: علوم الفيزياء

الدراسة: دكتوراه		التخصص: علوم فيزياء		خطة القبول: القبول العام (٨) / النفقة الخاصة (٨)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الدراسي الاول			ماجستير علوم فيزياء	- الميكانيك الكلاسيكي - الميكانيك الكمي - النظرية الكهرومغناطيسية - فيزياء الحالة الصلبة - الثرموداينمكس والميكانيك الاحصائي - الفيزياء الذرية والنوية - البصريات - فيزياء الليزر وتطبيقاته	
١	ألكتروداينمكس	٣			
٢	ميكانيك كمي نسبي	٣			
٣	لغة أنكليزية ١	١			
٤	منهج البحث العلمي	٢			
٥	درس اختياري ١	٢			
٦	درس اختياري ٢	٢			
الفصل الدراسي الثاني					
٧	ميكانيك أحصائي	٣			
٨	فيزياء الحالة الصلبة متقدم	٣			
٩	فيزياء البلازما المتقدم	٢			
١٠	لغة أنكليزية ٢	-			
١١	حلقة نقاشية	١			
١٢	درس اختياري ١	٢			
١٣	درس اختياري ٢	٢			

الدراسة: ماجستير		التخصص: علوم رياضيات		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
مناهج الفصل الدراسي الاول		- بكالوريوس علوم الرياضيات وتطبيقات الحاسوب - بكالوريوس علوم الرياضيات - بكالوريوس علوم الرياضيات والحاسوب	- Calculus - Foundation of Mathematics - Advanced Calculus - Linear Algebra - Ordinary Differential Equations - Partial Differential Equations - Numerical Analysis - Real Analysis - Abstract Algebra - Complex Analysis - Topology		
١	Functional Analysis I			٢	
٢	Scientific Research Methodology			٢	
٣	English Language I			٢	
٤	Approximation Theory (اختياري)			٣	
٥	Integral Equations (اختياري)			٣	
٦	Control Systems: Theory and Design (اختياري)			٣	
٧	Numerical Solutions of ODE (اختياري)			٣	
٨	Multivariate Statistics (اختياري)			٣	
٩	Mathematical Modeling (اختياري)			٣	
١٠	Dynamical Systems (اختياري)			٣	
الفصل الدراسي الثاني					
١١	Functional Analysis II			٢	
١٢	Siminar			١	
١٣	English Language II			٢	
١٤	Fuzzy theory (اختياري)			٣	
١٥	Numerical Solutions of PDE (اختياري)			٣	
١٦	Topics in Applied Mathematics (اختياري)			٣	
١٧	Mathematical Programming (اختياري)			٣	
١٨	Calculus of Variation (اختياري)			٣	
١٩	Simulation (اختياري)			٣	
٢٠	Solvability of ODE (اختياري)			٣	

الدراسة: ماجستير		التخصص: علوم الحاسوب		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الدراسي الاول					
١	Large Scale Machine Learning	٣	- بكالوريوس علوم حاسوب - بكالوريوس هندسة برامجيات	-Operating Systems -Programming Object Oriented -Programming -Database -Computer Networks -Security and Cryptography Data Structure and -Algorithms -Artificial Intelligence	
٢	Network and Web Technology	٣			
٣	Digital Image Analysis	٢			
٤	Internet of Things	٢			
٥	Big Data	٢			
٦	English Language I	-			
الفصل الدراسي الثاني					
٧	English Language II	-			
٨	Scientific Research Methodology	٢			
٩	Deep Learning	٣			
١٠	Information and Network Security	٢			
١١	سمنار	١			
١٢	Multimedia Computing (اختياري)	٢			
١٣	Natural Language Processing (اختياري)	٢			
١٤	Recommender Systems (اختياري)	٢			
١٥	Data Analysis and Visualization (اختياري)	٢			
١٦	Computer Vision (اختياري)	٢			
١٧	Cyber Security (اختياري)	٢			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: علوم الحاسوب		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)			
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي			
الفصل الدراسي الاول							
١	Deep Learning		٣	ماجستير علوم الحاسوب	-Multimedia -Machine Learning -Big Data -Security -Network -Database		
٢	Mathematical Methods for computer science		٢				
٣	Pattern Recognition		٢				
٤	Modeling and Simulation		٢				
٥	Optimization theory and Algorithms		٢				
٦	English 1		١				
الفصل الدراسي الثاني							
٧	Cyber Security and Ethical Hacking		٣				
٨	Research Methodology		٢				
٩	English 2		١				
١٠	Intelligent Data Mining (اختياري)		٢				
١١	Advanced Computer Vision (اختياري)		٢				
١٢	Robotics (اختياري)		٢				
١٣	Multi-Agent System (اختياري)		٢				
١٤	Digital Forensics (اختياري)		٢				
١٥	Data Visualization and Analysis (اختياري)		٢				
١٦	Sentiment Analysis: Theory and Applications (اختياري)		٢				

القسم: علوم الكيمياء

كلية العلوم

الدراسة: ماجستير			التخصص: علوم كيمياء		خطة القبول: القبول العام (١٢) / النفقة الخاصة (١٠)						
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي							
الفصل الدراسي الاول ١ Organic chemistry ٢ Inorganic chemistry ٣ Biochemistry ٤ Physical chemistry ٥ Analytical chemistry ٦ English language الفصل الدراسي الثاني ٧ Physical of Inorganic Reactions ٨ Bio- Inorganic Chemistry ٩ Electronic Spectra of inorganic complexesy ١٠ Hormonology ١١ Inhibitors ١٢ Biochemistry Techniques ١٣ Strategic Applications in Organic Chemistry ١٤ Applied Spectroscopy ٢ Organic chemistry ٣ Inorganic chemistry ٣ Biochemistry ٣ Physical chemistry ٢ Analytical chemistry - English language بكالوريوس علوم كيمياء <tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>											

كلية العلوم

القسم: علوم الكيمياء

- يتبع أعلاه

		٢	Organic Reaction Mechanism	١٥
		٢	Thermodynamics of solution	١٦
		٢	Instrumentation's analysis	١٧
		٢	Stereochemistry	١٩
		٢	Bio- Statistics	٢٠
		٢	Corrosion science	٢١
		٢	Heterocyclic compounds	٢٢
		٢	Nanotechnology	٢٣
		٢	Analytical Electrochemistry	٢٤
		٢	Advanced Bio-Analytical Chemistry	٢٥
		٢	منهج البحث العلمي	٢٦
		-	English language	٢٧
		١	Seminar	٢٨

الدراسة: دكتوراه			التخصص: علوم كيمياء		خطة القبول: القبول العام (١٠) / النفقة الخاصة (١٠)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم		مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الدراسي الاول ١ Advanced Organic Chemistry ٢ Advanced Biochemistry ٣ Advanced Inorganic Chemistry ٤ Advanced Analytical chemistry ٥ Advanced Physical chemistry ٦ English language الفصل الدراسي الثاني ٧ Advanced Physical of Inorganic Reactions ٨ Advanced Bio- Inorganic Chemistry ٩ Advanced of applied inorganic chemistry ١٠ Clinical Biochemistry ١١ Enzyme processes ١٢ Chemical Synthesis ١٣ Advanced Applied Spectroscopy ١٤ Advanced of Stereochemistry ماجستير علوم كيمياء - Organic chemistry - Inorganic chemistry - Biochemistry - Physical chemistr - Analytical chemistry						

		٣	Advanced Bio- Statistics	١٥
		٣	Surface Chemistry	١٦
		٣	Advanced Nanotechnology	١٧
		٣	Advanced Analytical electrochemistry	١٨
		٣	Advance instrumental analysis	١٩
		٣	chromatography	٢٠
		٣	Modern Analytical Chemistry for Material Analysis	٢١
		٣	Advanced electrochemistry	٢٢
		٢	منهج البحث العلمي	٢٣
		١	English language	٢٤
		-	Seminar	٢٥

الدراسة: ماجستير التخصص: نظم سياسية وسياسات عامة خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (١)			
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية
			الفصل الأول
-الانظمة السياسية و الدستورية المقارنة /د.حسان محمد شفيق العاني -علم الاجتماع السياسي /د. هشام حكمت عبد الستار واخرون -المدخل الى دراسة الاستراتيجية /د. عبد القادر محمد فهمي -العلاقات الدولية /د. سعد حقي توفيق -صنع السياسات العامة/جيمس اندرسون	بكالوريوس علوم سياسية	٣	١ القيادة والتحديث السياسي
		٣	٢ العراق وانفاذ اهداف التنمية ٢٠٣٠ (التحديات والفرص)
		٣	٣ الاداء الحكومي في العراق بعد العام ٢٠٠٥
		٢	٤ دور راس المال الاجتماعي في التعزيز الديمقراطي في العراق بعد العام ٢٠٠٣
		٢	٥ منهجية البحث العلمي
		٣	٦ الطبقة الوسطى والتحول الديمقراطي
			الفصل الثاني
		٣	٧ ترسيم الدوائر الانتخابية
		٣	٨ السياسات العامة للامن المناخي والتغيرات المناخية نماذج مختارة
		٣	٩ تحليل الخطاب السياسي
		٣	١٠ تداعيات انسحاب قوات التحالف الدولية واثرها على الاستقرار السياسي بعد عام ٢٠٠٨
		٣	١١ الماسسة وصنع السياسات العامة (نماذج مختارة)
		٢	١٢ Head way Academic skills
		٢	١٣ العنف السياسي واثره على التنمية السياسية

الفرع: النظم السياسية والسياسات العامة

كلية العلوم السياسية

الدراسة: دكتوراه		التخصص: نظم سياسية وسياسات عامة		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (١)		
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
الفصل الأول						
١	تحتات دورات السياسة العامة	٣	ماجستير نظم سياسية و سياسات عامة، ماجستير نظم سياسية	- انماط الديمقراطية - النظم السياسي في مجتمعات متغيرة - الاتجاهات المعاصرة في السياسة المقارنة :التحول من الدولة الى المجتمع ومن الثقافة الى السوق - تحليل السياسات العامة - السياسة العامة – منظور كلي في البنية والتحليل		
٢	Mechanism of publiy Making in 2003 Pariamantary Iraq post	٣				
٣	اليات تطبيق مؤسسات العدالة الانتقالية في العراق	٣				
٤	السياسات العامة للامن المجتمعي :دراسة في مكافحة ظاهرة المخدرات لدول مختارة	٣				
٥	ادارة السياسات العامة للامن المجتمعي:دراسة في مكافحة ظاهرة المخدرات لدول مختارة	٣				
٦	التحليل المقارن للظاهرة السياسية	٣				
الفصل الثاني						
٧	بناء السلام في المجتمعات ما بعد النزاع	٣				
٨	السياسات العامة للامن الغذائي نماذج مختارة	٣				
٩	الارهاب الالكتروني وسبل مواجهته	٣				
١٠	تقنيات القوى السياسية في صنع السياسات العامة E	٣				
١١	النظام البرلماني والاداء التشريعي والرقابي في العراق بعد العام ٢٠٠٥	٣				
١٢	منهجية البحث العلمي	٢				

كلية العلوم السياسية

الفرع: العلاقات الاقتصادية الدولية

الدراسة: ماجستير التخصص: علاقات اقتصادية دولية خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (١)			
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية
			الفصل الأول
-العلاقات الاقتصادية الدولية - السياسة الخارجية - المدخل الى دراسة الاستراتيجية - الدبلوماسية في عالم متغير -الوسيط في التنظيم الدولي	بكالوريوس علوم سياسية	٣	١ الاعمال التجارية الدولية والقدرة التنافسية
		٣	٢ مادة الاقتصاد السلوكي : التنمية والمؤسسات الدولية
		٣	٣ الاقتصاد السياسي للمالية الحكومية في العراق
		٣	٤ الامن الاقتصادي الدولي
		٢	٥ الاقتصاد السياسي الدولي
		٢	٦ منهج البحث العلمي
			الفصل الثاني
		٣	٧ الاقتصاد المعرفي واقتصاديات البلدان النامية
		٣	٨ العراق والعلاقات النقدية والمالية الدولية
		٣	٩ اساسيات الذكاء الاصطناعي والابتكار الرقمي
		٢	١٠ الحوكمة الاقتصادية العالمية والسياسات التجارية
		٣	١١ اقتصاديات الطاقة المتجددة
		٢	١٢ تزامم القوى الكبرى في القارة الافريقية
		٢	١٣ Headway Academic skills

الفرع: العلاقات الاقتصادية الدولية

كلية العلوم السياسية

الدراسة: دكتوراه		التخصص: علاقات اقتصادية دولية		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الأول					
١	خصخصة الاقتصاد وادارة الموارد الاقتصادية	٣	ماجستير علوم سياسية علاقات اقتصادية دولية السياسة الدولية العلاقات الدولية	- الاقتصاد العالمي الجديد ما بين الاقتصاد المعرفي ومفاهيمه الحديثة والاقتصاد الرقمي والابتكارات التكنولوجية المتسارعة (الجزء الاول) - سطوة الدولار رحلة مذهلة للدولار الامريكي لفهم طبيعة الاقتصاد العالمي - توجهات الدول الاوربية نحو استخدام الطاقات المتجددة وتأثيراتها المحتملة على اسواق النفط - حتمية الحرب بين القوة الصاعدة والقوة المهيمنة - اساسيات التكنولوجيا المالية الحديثة (مواضيع مختارة)	
٢	فلسفة في النظرية الاقتصادية المتقدمة	٣			
٣	الصراعات الاقتصادية والامن الدولي	٣			
٤	قضايا وازمات اقتصادية معاصرة	٣			
٥	اقتصاديات البيئة ودبلوماسية المناخ	٢			
٦	منهج البحث العلمي	٢			
الفصل الثاني					
٧	الهندسة الاقتصادية للامن السيبراني	٣			
٨	العراق والعلاقات الاقليمية والدولية	٣			
٩	النظام التجاري الدولي والعلاقات الاقتصادية الدولية	٣			
١٠	مادة التحليل الاقتصادي وتخصيص الموارد	٣			
١١	امن الطاقة العالمي والعلاقات الدولية	٢			
١٢	الدراسات المستقبلية في العلاقات السياسية والاقتصادية الدولية	٢			

الدراسة: ماجستير		التخصص: الاستراتيجية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (١)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الأول					
١	استراتيجية الشؤون الخارجية باللغة الانكليزية	٣	بكالوريوس علوم سياسية	-المدخل الى دراسة الاستراتيجية / د. عبد القادر محمد فهمي -العلاقات الاقتصادية الدولية د. علي حاتم القريشي -الاستراتيجية ومحترفو الامن القومي: التفكير الاستراتيجي وصياغة الاستراتيجية في القرن الحادي والعشرين - العلاقات الدولية /د. سعد حقي توفيق -الانظمة السياسية و الدستورية المقارنة /د.حسان مشفيق	
٢	الاستخبارات والاستراتيجية	٣			
٣	نظريات تحليل الاستراتيجيات الدولية	٣			
٤	منهج البحث العلمي	٢			
٥	الميتاستراتيجية والامن العالمي	٣			
٦	مهددات توازن الاستراتيجي الدولي في الشرق الاوسط	٣			
٧	Headway Acadamic skills	٢			
الفصل الثاني					
٨	امن المعلومات وصنع القرار الاستراتيجي	٢			
٩	منهجيات التحليل الجيوسياسي	٣			
١٠	الردع المركب والتهديدات السيبرانية	٣			
١١	العراق واستراتيجيات القوى الاقليمية	٢			
١٢	الاستراتيجية الكبرى/النظرية والتطبيق	٣			
١٣	استراتيجيات الامن القومي نماذج مختارة	٣			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: الاستراتيجية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (١)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الأول					
١	منهجيات ادارة مخاطر الامن القومي	٣	- ماجستير استراتيجية - ماجستير دراسات دولية - ماجستير علاقات دولية - ماجستير ادارة الصراع وبناء السلم الدولي - ماجستير سياسة دولية	-تكتيكات الحروب الحديثة: الامن السيبراني والحروب المعززة والهجينة/علي حسين وعلي زياد -القيادة: ست دراسات في الاستراتيجية العالمية/هنري كيسنجر -نقد العقل الاستراتيجي/د.منعم العمار -استراتيجية الشؤون الخارجية :منطق الحكم الامريكي /تيري ديبل -نظريات تحليل الاستراتيجيات الدولية :دراسة في تعقيدات التحليل ومعضلات الامن في النظام الدولي/د.علي فارس حميد	
٢	الحرب والجيوبولتيك	٣			
٣	نظرية القوة والتوازن الاستراتيجي	٣			
٤	منهج البحث العلمي	٢			
٥	الاستراتيجية والامن القومي	٣			
٦	استراتيجيات القيادة (تطبيقات المعاصرة)	٢			
٧	Headway Acadamic skills	٢			
الفصل الثاني					
٨	الدراسات المستقبلية	٢			
٩	اطروحات استراتيجية معاصرة	٣			
١٠	الحرب وادارة التغير في النظام الدولي	٣			
١١	الذكاء الاصطناعي والامن العالمي	٢			
١٢	الاستخبارات وصنع القرار الاستراتيجي في الحروب والنزاعات الدولية	٣			
١٢	الشرق الاوسط وتنافس القوى الكبرى	٣			

كلية العلوم السياسية

الفرع: السياسة الدولية

الدراسة: ماجستير		التخصص: سياسة دولية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (١)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الأول					
١	نزع السلاح والامن الدولي	٣	بكالوريوس علوم سياسية	-الدبلوماسية في عالم متغير /أ.د. فاضل زكي محمد -الوسيط في التنظيم الدولي /أ.د. خليل اسماعيل الحديثي -مبادئ العلاقات الدولية/أ.د سعد حقي توفيق -السياسة الخارجية/أ.د صالح عباس الطائي -نظرية العلاقات الدولية/مجموعة مؤلفين ترجمة أ.م.د.حيدر زهير / د. رسل ياسين	
٢	الجريمة المنظمة عبر الوطنية في المجتمع العالمي	٣			
٣	السياسة الخارجية وامن الطاقة	٣			
٤	القوة الذكية في العلاقات الدولية	٣			
٥	منهجية البحث العلمي	٢			
٦	منظمة الامم المتحدة وبناء السلام	٢			
الفصل الثاني					
٧	الدراسات المستقبلية في العلاقات الدولية	٣			
٨	النظريات المعاصرة في العلاقات الدولية	٣			
٩	فاعلية السياسة الخارجية العراقية بعد عام ٢٠٠٥	٣			
١٠	الهجرة واللجوء في العلاقات الدولية	٣			
١١	التحديات السيبرانية والامن الدولي	٢			
١٢	التوازنات الاقليمية في الشرق الاوسط	٢			
١٣	Headway Acadamic skills	٢			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: سياسة دولية		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الأول					
١	مناهج ونظريات في بناء الاستقرار الاقليمي	٣	- ماجستير سياسة دولية - ماجستير علاقات دولية - ماجستير دراسات دولية - ماجستير كلية الدفاع الوطني في جامعة الدفاع الوطني للدراسات العسكرية	- القوى العظمى والاستقرار الاستراتيجي في القرن ٢١: رؤى متنافسة للنظام الدولي/جرايمي هيرد - الحرب الخفية، كيف تمكنت الصين من السيطرة على غفلة من النخبة الامريكية /روبرت سبولدينغ - الجيوبولتيكيا- علم الهندسة السياسية الخارجية للدول/د.محمد عبد السلام - هندسة الصراع،النشأة والدوافع/د.احمد فهمي - تنافس الدول الكبرى، تقاسم النفوذ و السيطرة على منابع النفط/أ.د.ارشد مزاحم مجبل	
٢	العراق وتحديات السياسة العالمية	٣			
٣	تطور الصراع الدولي في القرن الحادي والعشرين	٣			
٤	مبادرات عالمية كبرى في العلاقات الدولية	٣			
٥	منهجية البحث العلمي	٢			
٦	الامم المتحدة والتحديات البيئية العالمية	٢			
٧	Headway Academic skills	٢			
الفصل الثاني					
٨	دراسات تطبيقية في علاقات العراق الخارجية	٣			
٩	التنافس الدولي في الفضاء والامن الدولي	٣			
١٠	العراق واهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة	٣			
١١	تطور السياسة العالمية	٣			
١٢	الحروب الامريكية والتغيير في السياسة الدولية	٣			
١٣	القيم ودورها في النظام العالمي	٢			

القسم: هندسة المعلومات والاتصالات

كلية هندسة المعلومات

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة معلومات واتصالات خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٣)				
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١ Network & Cloud Protocols	٣	- بكالوريوس هندسة المعلومات - بكالوريوس هندسة المعلومات والاتصالات - بكالوريوس هندسة الشبكات - بكالوريوس هندسة الشبكة الدولية - بكالوريوس هندسة الاتصالات	1- Engineering Analysis & Signal Processing 2- Communication Systems 3- Computer Networks 4- Multimedia Processing 5- Information Security 6- Information Systems & Database	
٢ Information Security	٣			
٣ English Language	٢			
٤ Wireless & Mobile Communications	٣			
٥ Intelligent Computer Vision System	٣			
٦ Scientific Research Methodology	٢			
٧ Information Theory & Coding	٣			
٨ Modern Antenna Design	٣			
٩ Multidimensional DSP	٣			
١٠ Big Data	٣			
١١ Optical Communication Systems	٣			
١٢ Embedded Systems	٣			
١٣ Wireless Sensor Networks and IoT	٣			
١٤ Image Processing & Bioinformatics	٣			
١٥ Modeling & Optimization	٣			

القسم: هندسة المعلومات والاتصالات

كلية هندسة المعلومات

الدراسة: دكتوراه التخصص: هندسة معلومات واتصالات خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)				
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١ Broadband Communications	٣	-ماجستير هندسة المعلومات	1- Information and Network Security 2- Computer Networks 3- Multimedia Computing 4- Digital Signal Processing 5- Wireless Communications	
٢ Advanced Computer Networks	٣	- ماجستير هندسة المعلومات والاتصالات		
٣ English Language	٢	-ماجستير هندسة الشبكات		
٤ Advanced Information & Network Security	٣	- ماجستير هندسة شبكات الحاسوب والاتصالات		
٥ Advanced Coding Techniques	٣	- ماجستير هندسة الشبكات		
٦ Scientific Research Methodology	٢	- ماجستير هندسة الشبكات		
٧ Multimedia Processing	٣	- ماجستير هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية		
٨ Soft Computing	٣	ماجستير هندسة الاتصالات		
٩ Modeling and Optimization	٣	- ماجستير هندسة الاتصالات		
١٠ Quantum Information/ Communication	٣	-ماجستير هندسة الحاسوب		
١١ Internet of Things Processing	٣			
١٢ Biomedical System	٣			
١٣ Satellite Communications	٣			
١٤ Industrial internet of things	٣			
١٥ Traffic & Queuing Theory	٣			

كلية هندسة المعلومات القسم: هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٣)

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
-Data Communications	- بكوريوس هندسة	٣	Advanced Computer Networks	١
-Computer Networks	شبكات الحاسوب	٣	Networks Embedded systems	٢
Information and Network Security	-بكوريوس هندسة	٢	English Language	٣
-	المعلومات	٣	Cloud Computing*	٤
-	- بكوريوس هندسة	٣	Machine Learning*	٥
-	الشبكات	٣	Big Data Analysis*	٦
- Probability and Statistics,	- بكوريوس هندسة	٣	Networks Traffic Theory	٧
Information Theory and Coding	الشبكة الدولية	٣	Wireless Communications & Networks	٨
- Signals and Systems, Digital	- بكوريوس هندسة	٣	Advanced Information Theory*	٩
Signal Processing	المعلومات والاتصالات	٣	Advanced Networks Security*	١٠
- Computer Architecture and	- بكوريوس هندسة	٣	Wireless Sensor Networks and Internet of Things*	١١
Microprocessor	الحاسوب	٢	Scientific Research Methodology	١٢
	- بكوريوس هندسة			
	اتصالات الحاسوب			

كلية هندسة المعلومات

القسم: هندسة الأتمتة والذكاء الاصطناعي

الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة المنظومات		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٣)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Nonlinear & adaptive control systems	٣	- هندسة منظومات - هندسة سيطرة ونظم - هندسة الحاسبات - هندسة الالكترونيات - هندسة الاتصالات - هندسة معلومات واتصالات	- Computer Architecture & Microprocessor -Machine Learning -Control Engineering -Digital Signal Processing -Mathematics and Engineering Analysis	
٢	Optimization techniques	٣			
٣	English Language	٢			
٤	Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) Systems	٢			
٥	Soft Computing	٢			
٦	Advance computer vision	٢			
٧	Advanced embedded systems	٣			
٨	Advanced distributed control systems	٣			
٩	Advanced intelligent systems	٢			
١٠	Robotics & Automation	٢			
١١	Cloud Computing	٢			
١٢	Research Methodology	٢			

كلية اقتصاديات الأعمال

القسم: اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال

الدراسة: ماجستير		التخصص: ادارة الاستثمار والموارد		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الدراسي الاول					
١	الاقتصاد الاداري	٢	بكالوريوس اقتصاديات ادارة الاستثمار والموارد	- اقتصاديات المالية العامة - اقتصاديات التنمية المستدامة - بحوث السوق وحماية المستهلك - ادارة الجودة الشاملة - التحليل والتخطيط المالي - اقتصاديات التمويل والاستثمار	
٢	Quantitive Methods	٢			
٣	المحاسبة المالية	٢			
٤	المحفظة الاستثمارية	٢			
٥	الادارة المالية	٢			
٦	Reading in investment management	٢			
٧	Headway Academic skills	٠			
الفصل الدراسي الثاني					
٨	دراسة الجدوى وتقييم المشروعات	٢	بكالوريوس اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال		
٩	Operation Research	٢			
١٠	مناهج واخلاقيات البحث العلمي	٢			
١١	اسواق المال	٢			
١٢	ادارة مشروعات الاعمال	٢			
١٣	المحاسبة الادارية	٢			
١٤	التنمية المستدامة	٢			

القسم: اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال

كلية اقتصاديات الأعمال

الدراسة: دكتوراه التخصص: اقتصاديات الاستثمار والأعمال خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)			
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
الفصل الدراسي الاول			
١	الادارة المالية المتقدمة	- ماجستير ادارة الاستثمار والموارد	- الاقتصاد الاداري - دراسة الجدوى وتقييم المشروعات - اسواق المال - التنمية المستدامة - المحفظة الاستثمارية - الادارة المالية
٢	دراسات متقدمة في اقتصاديات الاستثمار		
٣	دراسات متقدمة في ادارة التسويق		
٤	اقتصاديات التنمية المستدامة		
٥	النظرية المحاسبية		
٦	Quantitative Methods - Advance		
٧	Headway Acadamic skills		
الفصل الدراسي الثاني			
٨	دراسة الجدوى الاقتصادية	- ماجستير اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال	
٩	ريادة الاعمال وادارة المشاريع		
١٠	ادارة التكلفة الاستراتيجية		
١١	مناهج البحث العلمي	- ماجستير الاستثمار والتمويل	
١٢	Headway Acadamic skills		
١٣	الادارة الاستراتيجية		
١٤	القيادة الاستراتيجية		
١٥	حلقة نقاشية (نظريات متقدمة في الاستثمار والاعمال)		
	Operation Research (Advance)		

الدراسة: ماجستير		التخصص: ادارة الصيرفة والتمويل		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الدراسي الاول			بكالوريوس اقتصاديات ادارة المصارف	- البنوك المركزية والسياسة النقدية - اسواق المال - تحليل الكشوفات المالية - نظم المعلومات المصرفية - المشتقات المالية - ادارة المخاطر المصرفية	
٢	Reading in Bank English	٢			
٣	Quantitive Methods	٢			
٤	المحاسبة المالية	٢			
٥	النقود والمصارف المركزية	٢			
٦	الادارة المالية	٢			
٧	Bank Management (ادارة المصارف)	٢			
٨	Headway Academic skills	٠			
الفصل الدراسي الثاني					
٩	ادارة المخاطر وتقييم الاداء المصرفي	٢			
١٠	ادارة المحفظة الاستثمارية	٢			
١١	مناهج واخلاقيات البحث العلمي	٢			
١٢	اسواق المال والمشتقات المالية	٢			
١٣	التمويل الدولي	٢			
١٤	Management Accounting (المحاسبة الادارية)	٢			
١٥	Artificial intelligence for banking applications (التعليم الألي للتطبيقات المالية والمصرفية)	٢			

الدراسة: دكتوراه التخصص: اقتصاديات الصيرفة والتمويل خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)

المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
الفصل الدراسي الاول			
١ الادارة المالية المتقدمة	٢	- ماجستير ادارة الصيرفة والتمويل - ماجستير مالية ومصرفية	- النقود والمصارف المركزية - التمويل الدولي - ادارة المصارف - ادارة المحفظة الاستثمارية - الادارة المالية - اسواق المال والمشتقات المالية
٢ نظم المدفوعات الالكترونية	٢		
٣ دراسات متقدمة في السياسة المالية والنقدية	٢		
٤ دراسات متقدمة في التسويق المصرفي	٢		
٥ النظرية المحاسبية	٢		
٦ اساليب كمية متقدمة	٢		
٧ Headway Academic skills (مستوفي)	٠		
الفصل الدراسي الثاني			
٨ دراسات متقدمة في اقتصاديات الصيرفة والتمويل	٢	- دبلوم عالي معادل للماجستير /المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية /قسم الدراسات المالية /مصارف	
٩ ادارة التكلفة الاستراتيجية	٢		
١٠ ريادة الاعمال المصرفية	٢		
١١ مناهج البحث العلمي	٢		
١٢ Headway Academic skills (مستوفي)	٠		
١٣ اقتصاديات الحوكمة المصرفية	٢		
١٤ حلقة نقاشية (نظريات متقدمة في العلوم المالية والمصرفية)	٢		
١٥ اقتصاديات التنمية المصرفية المستدامة	٢		
١٦ النماذج الكمية لسلسلة التجهيز	٢		

القسم: الرقابة المحاسبية والمالية

كلية اقتصاديات الأعمال

الدراسة: ماجستير		التخصص: محاسبة الأعمال		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	دراسات متقدمة في المحاسبة المالية	٣	بكالوريوس رقابة محاسبية ومالية	- التدقيق الداخلي ومعاييره - نظم المعلومات المحاسبية - المحاسبة المالية المتقدمة - النظرية المحاسبية - محاسبة التكاليف - المحاسبة الادارية	
٢	الرقابة المالية والتدقيق الداخلي	٢			
٣	Accounting Information systems	٢			
٤	Cost Accounting and its applications	٣			
٥	المحاسبة في الوحدات الحكومية وغير الهادفة للربح	٢			
٦	النظرية الاقتصادية وتطبيقاتها	٢			
٧	Headway Academic skills (مستوفي)	٠			
٨	Management Accounting and its Techuinques	٢			
٩	النظرية المحاسبية	٢			
١٠	معايير المحاسبة والتدقيق	٢			
١١	المحاسبة المتخصصة	٢			
١٢	مناهج واخلاقيات البحث العلمي	٢			
١٣	Quantitive Methods	٢			
١٤	Headway Academic skills (مستوفي)	٠			

كلية اقتصاديات الأعمال

القسم: الرقابة المحاسبية والمالية

الدراسة: دكتوراه		التخصص: محاسبة الأعمال		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	محاسبة مالية متقدمة	٣	- خريجي كلية اقتصاديات الاعمال /جامعة النهرين من حملة شهادة ماجستير محاسبة الاعمال - خريجي كليات الادارة والاقتصاد في الجامعات العراقية والجامعات العربية والعالمية من حملة شهادة ماجستير محاسبة	- تدقيق ورقابة - نظم المعلومات المحاسبية - المحاسبة المالية المتقدمة - النظرية المحاسبية - محاسبة التكاليف المتقدمة - المحاسبة الادارية	
٢	محاسبة التكاليف المتقدمة	٢			
٣	تدقيق ورقابة	٢			
٤	نظم معلومات محاسبية	٢			
٥	النظرية الاقتصادية الكلية	٢			
٦	الاحصاء المتقدم وتطبيقات SPSS	٢			
٧	اللغة الانكليزية	-			
٨	قضايا محاسبية معاصرة	٣			
٩	تقنيات ادارة الكلفة الاستراتيجية	٢			
١٠	المحاسبة الادارية	٢			
١١	نظرية محاسبية	٢			
١٢	المحاسبة الدولية	٢			
١٣	منهج البحث العلمي	٢			

كلية التقنيات الاحيائية

القسم: التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية

الدراسة: ماجستير التخصص: تقنيات حيوية جزيئية وطبية خطة القبول: القبول العام (١٤) / النفقة الخاصة (١٠)				
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
-Biotechnology -Microbiology -Immunology and Animal Tissue Culture -Molecular Biology -Cytogenetics -Enzymology	- بكتوريوس في التقنيات الاحيائية - بكتوريوس علوم حياة (كلية العلوم او كلية التربية) - بكتوريوس علوم احياء مجهرية - بكتوريوس ودبلوم تقنيات احيائية وهندسة وراثية - بكتوريوس تحليلات مرضية - تقنيات المختبرات الطبية - بكالوريوس طب وجراحة بيطرية	الفصل الدراسي الاول		
		٢	Adv. Molecular Biology	١
		٢	Adv. Immunology	٢
		٢	Adv. Medical Microbiology	٣
		٢	Bioinformatics and Biostatistics	٤
		٢	Adv. Biochemistry	٥
		١	Research Methodology	٦
		١	Academic skills I	٧
		الفصل الدراسي الثاني		
		٢	Gene Manipulation	٨
		٢	Molecular Epidemiology	٩
		٢	Adv. Toxicology	١٠
		٢	Elective I	١١
		٢	Elective II	١٢
		-	Seminar	١٣
		١	Academic skills II	١٤

الدراسة: ماجستير					التخصص: تقنيات احيائية نباتية			خطة القبول: القبول العام (١٢) / النفقة الخاصة (١٠)	
المناهج الدراسية			عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم		مواد الامتحان التنافسي			
الفصل الدراسي الاول					- خريجي اقسام التقنيات الاحيائية - خريجي كليات التقنيات الاحيائية - خريجي اقسام علوم الحياة (كلية العلوم + كلية التربية) - خريجي معهد الهندسة الوراثية - خريجي كلية الزراعة (الصناعات الغذائية)	-Plant Biotechnology -Microbiology Environmental -Biotechnology -Scondary Metabolites - Molecular Biology			
١	Adv. Molecular Biology		٢						
٢	Adv. Microbiology		٢						
٣	Adv. Biochemistry		٢						
٤	Adv. Plant Biotechnology		٢						
٥	Bio statistical Analysis		٢						
٦	Methodology		٢						
٧	Headway Acadimic Skills		١						
الفصل الدراسي الثاني									
٨	Adv. Secondary Metabolites		٢						
٩	Plant Genetic Engineering		٢						
١٠	Plant -Microbial Interaction		٢						
١١	Adv. Bioinformatics		٢						
١٢	Headway Academic Skills		١						
١٣	Seminar		-						
١٤	Integrate Pest Management (Elective1)		٢						
١٥	Adv. Industrial Microbiology (Elective2)		٢						
١٦	Adv. Medicinal Plant Techniques (Elective3)		٢						

الدراسة: ماجستير		التخصص: الصيدلة		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
					- Pharmacotherapy principles and practice,5e - Wilson and gisvold textbook of organic medicinal and pharmaceutical chemistry - Spectrophotometric identification of organic compounds by Silverstein - Skoog analytical chemistry - Ansel,s pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems.9th - Katzung and Trevor,s pharmacology board review 12th edition
الفصل الدراسي الاول					
١	Molecular pharmacology	٢	- بكالوريوس صيدلة - دبلوم عالي صيدلة / سموم - دبلوم عالي صيدلة / صيدلانيات - دبلوم عالي صيدلة / صيدلة سريرية - دبلوم عالي اي فرع من فروع الصيدلة		
٢	Advanced biopharmaceutics	٢			
٣	Avanced pharmaceutical technology	٢			
٤	Advanced analytical chemistry	٢			
٥	Advanced pharmacotherapy I	٢			
٦	Headway academic skills	٢			
٧	Biostatistics	٢			
٨	Seminar	٢			
الفصل الدراسي الثاني					
٩	Instrumentation and Laboratory Technique	٢			
١٠	Advanced Pharmacology	٢			
١١	Selective Topics	٢			
١٢	Advanced Organic Chemistry	٢			
١٣	Advanced Pharmacotherapy II	٢			
١٤	Drug delivery system	٢			
١٥	Reaserch Methodology	٢			
١٦	(Special problems (practical	٤			

القسم: الفلسفة

المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب

الدراسة: دبلوم عال مدة الدراسة سنتان التخصص: العقم السريري والتقنيات المساعدة على الانجاب

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
1- Ganong's Review of Medical Physiology 24th Ed.(Chapter 20): Endocrine and Reproductive Physiology 2- Texbook of assisted reproductive technologies (5th Edition) 3-Who Laboratory manual for the examination sperm of human semen and sperm – cervical mucus interaction (1999), 2010	بكالوريوس طب بشري وحاصل على شهادة عليا (دبلوم عال فما فوق) في اختصاص النسائية والتوليد والجراحة البولية	٣	Embryology	١
		٣	Clinical Biochemistry	٢
		٣	Reproductive physiology	٣
		١	Infertility	٤
		١	English Language	٥
		١	Medical statistics	٦
		٢	Cytogenetic and molecular biology	٧
		٣	Andragogy	٨
		٣	Assisted Reproductive Technologies	٩
		٣	Reproductive micromanipulation techniques	١٠
		١	English Language	١١
		٢	Scientific research method	١٢

القسم: الأجنة التطبيقي

المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب

الدراسة: ماجستير			التخصص: علم الأجنة التطبيقي	
خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)				
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
١	Histology Advanced	٦	بكالوريوس في الطب البشري او الطب البيطري او كلية العلوم اختصاص علوم حياة حصراً	1- Langman's Medical Embryology 12th Ed. (Sadler,T.W) 2- Larsen's human embryology 3- Textbook of assisted reproductive technologies laboratory and clinical perspectives
٢	General Embryology	٦		
٣	Reproduction	٢		
٤	English Language	١		
٥	Medical statistics	١		
٦	Special Embryology	٥		
٧	Assisted Reproductive Technologies	٥		
٨	Experimental Embryology	٢		
٩	Biochemistry	٤		
١٠	Teratology and Birth Defects	١		
١١	English Language	١		
١٢	Scientific research method	٢		

المعهد العالي للعلوم العدلية

القسم: الهندسة العدلية

الدراسة: ماجستير		التخصص: الهندسة العدلية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الدراسي الاول			- بكالوريوس في الهندسة المدنية او في احد فروعها	-Strength of Materials -Engineering Statistics - Theory of Structures - Reinforced concrete Design - Engineering Management - Foundation Engineering - Traffic engineering	
١	Technical English Language	٢			
٢	Criminal Justice and Forensic	٣			
٣	Laws	٣			
٤	Advanced Crime Scene Investigations	٢			
٥	Elective I	٢			
٦	Elective II	٢			
الفصل الدراسي الثاني					
٧	Research Methodology	٢			
٨	Forensic Statistics	٣			
٩	Contracts in Engineering Projects and Disputes	٣			
١٠	Elective IV	٢			
١١	Elective V	٢			
١٢	Elective VI	٢			

المعهد العالي للعلوم العدلية

القسم: الكيمياء العدلية

الدراسة: ماجستير		التخصص: الكيمياء العدلية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الدراسي الاول			حاصل على شهادة البكالوريوس في علوم الكيمياء	-Analytical Chemistry -Inorganic Chemistry - Physical Chemistry - Organic Chemistr - Biochemistry	
١	Technical English Language	٢			
٢	Criminal Justice and Forensic Laws	٣			
٣	Advanced Crime Scene Investigations	٣			
٤	Forensic Chemistry I	٢			
٥	Elective I	٢			
٦	Elective II	٢			
الفصل الدراسي الثاني					
٧	Research Methodology	٢			
٨	Forensic Statistics	٣			
٩	Forensic Chemistry II	٣			
١٠	Elective III	٢			
١١	Elective IV	٢			
١٢	Elective V	٢			

القسم: علوم الحياة العدلية

المعهد العالي للعلوم العدلية

الدراسة: ماجستير		التخصص: علوم الحياة العدلية		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الدراسي الاول				- Microbiology - Immunology - Molecular Genetics - Biotechnology - Biology - بكالوريوس طب - بكالوريوس طب اسنان - بكالوريوس صيدلة - بكالوريوس تقنيات احيائية - بكالوريوس علوم الحياة	
١	Technical English Language	٢			
٢	Criminal Justice and Forensic Laws	٣			
٣	Advanced Crime Scene Investigations	٣			
٤	Advanced Statistics	٢			
٥	Elective I	٢			
٦	Elective II	٢			
الفصل الدراسي الثاني					
٧	Research Methodology	٢			
٨	Bioinformatics	٣			
٩	Molecular Biotechnology	٣			
١٠	Population Genetics	٢			
١١	Elective III	٢			
١٢	Elective IV	٢			

تم بحمد الله

مع تحيات

شعبة القبول والتسجيل

قسم شؤون الدراسات العليا

رئاسة جامعة النهرين

آذار ٢٠٢٥

