جمهورية العراق – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

رئاسة جامعة النهرين
قسم شؤون الدراسات العليا
شعبة القبول والتسجيل

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

معدل/ آيار ٢٠٢٥

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 ت٢٨٨٨/٥ في ٢٠٢٥/٣/٤.

إشـراف

أ.د.نسرين رحيم جبر

مدير قسم شؤون الدراسات العليا

تدقيـق و تصميم

رئيس مبرمجين/ علي رياض صادق

مسؤول شعبة القبول و التسجيل

إعـداد

فيزياوي أقدم. دعاء حميد داخل و مهندس أقدم. أسيل حيدر حسين

ساهمت كليات ومعاهد الجامعة برفد معلومات هذا الدليل

COLLEGE OF MEDICINE
AL-NAHRAIN UNIVERSITY
1987

كلية الحقوق - جامعة النهرين
College of Law-AL-Nahrain University

Al-Nahrain University
جامعة النهرين
IRAQ 1987
العراق

Al-Nahrain University - College of Science 1988

Al-Nahrain University
College of Engineering

Founded 1990
Al-Nahrain University
High Institute for Infertility Diagnosis and Assisted Reproductive Technologies

جامعة النهرين
2012

COLLEGE OF BUSINESS ECONOMICS
جامعة النهرين
كلية اقتصاديات الاعمال

College of
Information
Engineering
2002

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

برامج الدراسات العليا في تشكيلات□

جامعة النهرين للعام الدراسي ٢٥ لعام 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 الفسلجة
- دكتوراه في الفسلجة
- 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 الكيمياوية
- دكتوراه في الهندسة الكيمياوية
- ماجستير في الهندسة الالكترونية والاتصالات
- ماجستير في هندسة الليزر والألكترونيات البصرية
- دكتوراه في هندسة الليزر والألكترونيات 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 ـ 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 والسياساست 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

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

متطلبات برامج الدراسات العليا

(المناهج الدراسيةعدد الساعاتالخلفيات العلمية للتقديمهمواد 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	الخلفيات 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 - المقاولة) فيما يخص عقدي البيع والمقاولة 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 - المقاولة) فيما يخص عقدي البيع والمقاولة 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	مواد الامتحان التنافسي
	الفصل الأول	نظري	عملي		
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. - حاصل على شهادة البكالوريوس في الطب والجراحة البيطرية. - حاصل على شهادة البكالوريوس في كلية العلوم / قسم علوم الحياة او الاحياء المجهرية.	- بكتريا - فطريات - مناعه - طفيليات - فيروسات
٢	المناعة (Immunology)	٢	٢		
٣	فسلجه بكتريا (Bacterial Physiology)	١	٠		
٤	الفيروسات (Virology)	٢	٢		
٥	إحصاء حياتي (Biostatistics)	٢	٠		
٦	لغة إنكليزية (English Language)	١	٠		
٧	الفطريات (Mycology)	٢	٢		
٨	بايولوجي جزيئي (Molecular Biology)	٢	٢		
٩	بكتريا جهازي (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	سمينار (Seminar)	١	٠		

كلية الطب — الفرع: الأحياء المجهرية

الدراسة: دكتوراه **التخصص:** أحياء مجهرية **خطة القبول:** القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)

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

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 Heatopoietic and Coagulation Disorders Drugs Immunosuppressant Drugs 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 Drugs 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		

كلية الطب

الفرع: علم الأمراض والطب العدلي

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	Histoctechniques	١		
٩	molecular pathology	٤		
١٠	English language	-		
١١	Research methodology	١		

كلية الطب

الفرع: علم الأمراض والطب العدلي

الدراسة: ماجستير	التخصص: أمراض دم	خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)

	المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
١	General hematology	٦	بكالوريوس طب وجراحة عامة	essential Hoffbrand haematology
٢	Hematological techniques	١		
٣	Medical statistics	٢		
٤	General pathology	٤		
٥	Clinical chemistry	٢		
٦	Stem cell transplantation	١		
٧	Transfusion	٥		
٨	Hemostasis	٥		
٩	Bone marrow pathology	٢		
١٠	Molecular pathology	٤		
١١	Transfusion transmitted infection	١		
١٢	Research methodology	١		
١٣	English language	-		

كلية الطب — الفرع: الفسلجة والفيزياء الطبية

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 الاشعه 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 Cameronالكتاب 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: الفسلجة والفيزياء الطبية

الدراسة: ماجستير	التخصص: فسلجة	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 اوالصيدلة اوطب الاسنان	Cardiovascular system Respiratory System Gasterointestinal system Endocrine system Urinary System الكتاب المعتمد Guyton مع محاضرات طلبة 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: الفسلجة 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 Gasterointestinal 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		

كلية الطب — الفرع: التشريح البشري

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		

كلية الطب — الفرع: الكيمياء والكيمياء الحياتية

الدراسة: دبلوم عالي مهني — التخصص: كيمياء حياتية 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 حياتية سريرية خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)

	المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
١	الاحصاء الطبي Medical Statistics	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	الكيمياء العامة General Chemistry	٢		
٣	الكيمياء الحياتية المتقدمة Advanced Biochemistry I	٢		
٤	علم المناعة الأساسي Basic Immunology	٢		
٥	الهرمونات Hormones	٢		
٦	تقنيات مختبرية Laboratory Techniques	٥		
٧	اللغة الانكليزية English Language	١		
٨	التغذية البشرية Nutrition Human	٢		
٩	علم الانزيمات السريري Clinical Enzymology	٢		
١٠	الكيمياء الحياتية السريرية Clinical Biochemistry	٥		
١١	مواضيع مختارة في الكيمياء السريرية Clinical Chemistry Selected Topics in	٢		
١٢	كيمياء الانسجة Histochemistry	١		
١٣	طرائق البحث Research Methods	١		
١٤	الكيمياء الحياتية المتقدمة Advanced Biochemistry II	٢		
١٥	اللغة الانكليزية English Language	١		

كلية الطب　　الفرع: الكيمياء والكيمياء الحياتية

الدراسة: دكتوراه　　التخصص: كيمياء حياتية 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 حصرا	١ 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 حياتية 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		

كلية الطب — الفرع: الكيمياء والكيمياء الحياتية

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 Medical Statistics	٢	- خريجي كليات المجموعة الطبية (طب اوطب اسنان اوصيدلة) - خريجي كلية العلوم/ قسم الكيمياء حصراً	Biochemistry Lippincott's Fundamentals of Analytical Chemistry: SKOOG
٢	الكيمياء التحليلية Analytical Chemistry I	٢		
٣	الكيمياء الحياتية المتقدمة Advanced Biochemistry I	٢		
٤	الكيمياء الحياتية الفيزيائية hysical Biochemistry I	٢		
٥	اللغة الانكليزية English Language	١		
٦	تقنيات مختبرية Laboratory Techniques	٥		
٧	مواضيع مختارة في الكيمياء الطبية Medical Chemistry Selected Topics in	٢		
٨	الكيمياء الحياتية الفيزيائية Physical Biochemistry II	٢		

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		

كلية الهندسة القسم: الهندسة المدنية

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		

كلية الهندسة القسم: الهندسة المدنية

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		

كلية الهندسة القسم: الهندسة المدنية

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		

كلية الهندسة القسم: الهندسة الميكانيكية

الدراسة: دبلوم عالي التخصص: هندسة الطائرات المسيرة 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 Maintenace	٢		
٣	Electrical Equipment	٣		
٤	control and dynamics of unmanned aerial vehicles(UAVs)	٣		
٥	Design (Engineering, Aircraft, Aerospace Vihicles)	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		

كلية الهندسة القسم: الهندسة الميكانيكية

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		

كلية الهندسة القسم: الهندسة الميكانيكية

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 Thermodynmics 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		

كلية الهندسة القسم: الهندسة الميكانيكية

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 هندسة ميكانيكية ماجستير هندسة ميكانيكية / تخصص قدرة حرارية ماجستير هندسة ميكانيكية / تخصص تكييف وتبريد ماجستير هندسة ميكانيكية / تخصص ميكانيك تطبيقي	Fluid Mechanics Heat Transfer Thermodynmics Vibration Control System Strength of Material
٢	Finite Element Method	٣		
٣	Heat, Mass and Momentum Transfer	٣		
٤	Advanced Topics In Dynamic Systems	٣		
٥	Elective I	٣		
٦	Technical English IV	٢		
٧	Advanced Measurements	٣		
٨	Major Elective II	٣		
٩	Major Elective III	٣		
١٠	Minor Elective IV	٣		

كلية الهندسة القسم: الهندسة الكيمياوية

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة كيمياوية 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 كيمياوية	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		

كلية الهندسة القسم: الهندسة الكيمياوية

الدراسة: دكتوراه التخصص: هندسة كيمياوية 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 كيمياوية	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		

كلية الهندسة القسم: الهندسة الالكترونية والاتصالات

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		

كلية الهندسة القسم: هندسة الحاسوب

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	Calculas Advanced Engineering Mathematics
٢	Advanced Digital Signal Processing	٣		Introductory Circuit Analysis
٣	Elective I	٣		Electronic Devices and Circuits Theory
٤	Elective II	٣		Modern Digital and Analog Communications System
٥	Elective III	٣		Modern Control Engineering
٦	Technical English I	٢		Linear Control System Analysis and Design with MATLAB
٧	Advanced Microprocessors	٣		Data and Computer Communications
٨	Modern Control	٣		Data Communications and Networking
١٠	Elective IV	٣		Cryptography and Network Security Principles and Practice
١١	Elective V	٣		Digital Computer Electronics
١٢	Elective VI	٣		Digital Design
	Technical English II	٢		
١٣	Methodology Research	٢		ntel Microprocessors, Architecture, Programming and Interfacing Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface

كلية الهندسة القسم: هندسة الليزر والالكترونيات البصرية

الدراسة: ماجستير 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 I	١	بكالوريوس علوم في هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	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
٢	Advanced Laser Design Technology	٥		
٣	Advanced Laser Physics	٣		
٤	Advanced Nonlinear Optics	٣		
٥	Elective I	٣		
٦	Elective II	٣		
٧	Technical English II	٢		
٨	Scientific Research Methodology	٢		
٩	Advanced Optical Communications	٣		
١٠	Advanced Laser Applications	٣		
١١	Advanced Optoelectronics	٣		
١٢	Elective III	٣		
١٣	Elective IV	٣		

كلية الهندسة القسم: هندسة الليزر والالكترونيات البصرية

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 Laer 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		

كلية الهندسة القسم: هندسة الأطراف والمساند الصناعية

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 الحياتي

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة الطب الحياتي 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 الحياتي او الهندسة الطبية	علوم طبية أساسية أجهزة طبية هندسة كهربائية والكترونية ميكانيك أحيائي مواد حيوية تطبيقات هندسة طبية الشبكات العصبية و مبادى 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 الحياتي

الدراسة: دكتوراه التخصص: هندسة الطب الحياتي خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)

	المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
١	Technical English III	٢	الحاصلون على شهادتي البكالوريوس والماجستير في هندسة الطب الحياتي او الهندسة الطبي	علوم طبية أساسية علوم هندسية أساسية ميكانيك أحيائي متقدم اجهزة طبية تطبيقات هندسة طبية متقدمة الشبكات العصبية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي
٢	Biomechanics: Solids and Fluids	٣		
٣	Photonics Medical Applications	٣		
٤	Elective I	٣		
٥	Elective II	٣		
٦	Technical English III	١		
٧	Technical English III	٢		
٨	Biomechanics: Analysis and Design	٣		
٩	Advanced System Engineering	٣		
١٠	Elective III	٣		
١١	Elective IV	٣		

كلية الهندسة القسم: هندسة العمارة

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		

كلية الهندسة القسم: هندسة العمارة

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	Sustainabile 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		حاصل على شهادة بكالوريوس علوم فيزياء	-Nuclear Physics -Atomic Physics -Radiological Physics -Electromagnetic Theory -Quantum mechanics -Radiation Interaction with matter -Thermodynamics and Statistical Physics
١	كيمياء عامة	٢		
٢	احياء عام	٢		
٣	مبادئ الحاسوب	٢		
٤	مصطلحات طبية	٢		
٥	نووية	١		
٦	لغة انكليزية	٢		
٧	تقنية التصوير الاشعاعي	٣		
	الفصل الدراسي الثاني			
٧	التشريح الاشعاعي التصويري	٢		
٨	وظائف الاعضاء	٢		
٩	فيزياء الاشعة والاجهزة	٣		
١٠	تقنية التصوير الاشعاعي	٣		
١١	تدريب عملي اكلينيكي	١٢		

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		بكالوريوس علوم فيزياء	- الميكانيك الكلاسيكي - الميكانيك الكمي - النظرية الكهرومغناطيسية - فيزياء الحالة الصلبة - الثرموداينمكس والميكانيك الاحصائي - الفيزياء الذرية والنووية - البصريات - فيزياء الليزر وتطبيقاته
١	ميكانيك كلاسيكي متقدم	٣		
٢	فيزياء الحالة الصلبة متقدم	٣		
٣	فيزياء أحصائية	٢		
٤	فيزياء رياضية	٣		
٥	منهج البحث العلمي	٢		
٦	لغة أنكليزية ١	-		
	الفصل الدراسي الثاني			
٧	ميكانيك كمي متقدم	٣		
٨	فيزياء نووية متقدم	٢		
٩	النظرية الكهرومغناطيسية	٣		
١٠	لغة أنكليزية ٢	-		
١١	حلقة نقاشية	١		
١٢	مادة أختيارية	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 والنووية - البصريات - فيزياء الليزر وتطبيقاته
١	ألكتروداينمكس	٣		
٢	ميكانيك كمي نسبي	٣		
٣	لغة أنكليزية ١	١		
٤	منهج البحث العلمي	٢		
٥	درس أختياري ١	٢		
٦	درس أختياري 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 أختياري ١	٢		
١٣	درس أختياري 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	(اختياري) Approximation Theory	٣		
٥	(اختياري) Integral Equaions	٣		
٦	(اختياري) Control Systems: Theory and Design	٣		
٧	(اختياري) Numerical Solutions of ODE	٣		
٨	(اختياري) Multivariate Statistics	٣		
٩	(اختياري) Mathematical Modeling	٣		
١٠	(اختياري) Dynamical Systems	٣		
	الفصل الدراسي الثاني			
١١	Functional Analysis II	٢		
١٢	Siminar	١		
١٣	English Language II	٢		
١٤	(اختياري) Fuzzy theory	٣		
١٥	(اختياري) Numerical Solutions of PDE	٣		
١٦	(اختياري) Topics in Applied Mathematics	٣		
١٧	(اختياري) Mathematical Programming	٣		
١٨	(اختياري) Calculus of Variation	٣		
١٩	(اختياري) Simulation	٣		
٢٠	(اختياري) Solvability of ODE	٣		

كلية العلوم القسم: علوم الحاسوب

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		- بكالوريوس علوم حاسوب - بكالوريوس هندسة برامجيات	-Operating Systems -Programming Object Oriented -Programming -Database -Computer Networks -Security and Cryptography Data Structure and -Algorithms -Artificial Intelligence
١	Large Scale Machine Learning	٣		
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		ماجستير علوم الحاسوب	-Multimedia -Machine Learning -Big Data -Security -Network -Database
١	Deep Learning	٣		
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	(اختياري) Intelligent Data Mining	٢		
١١	(اختياري)Advanced Computer Vision	٢		
١٢	(اختياري)Robotics	٢		
١٣	(اختياري)Multi-Agent System	٢		
١٤	(اختياري)Digital Forensics	٢		
١٥	(اختياري)Data Visualization and Analysis	٢		
١٦	Sentiment Analysis: Theory and Applications (اختياري)	٢		

كلية العلوم — القسم: علوم الكيمياء

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		بكالوريوس علوم كيمياء	- Organic chemistry - Inorganic chemistry - Biochemistry - Physical chemistry - Analytical chemistry
١	Organic chemistry	٢		
٢	Inorganic chemistry	٣		
٣	Biochemistry	٣		
٤	Physical chemistry	٣		
٥	Analytical chemistry	٢		
٦	English language	-		
	الفصل الدراسي الثاني			
٧	Physical of Inorganic Reactions	٢		
٨	Bio- Inorganic Chemistry	٢		
٩	Electronic Spectra of inorganic complexesy	٢		
١٠	Hormonology	٢		
١١	Inhibitors	٢		
١٢	Biochemistry Techniques	٢		
١٣	Strategic Applications in Organic Chemistry	٢		
١٤	Applied Spectroscopy	٢		

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

كلية العلوم

القسم: علوم الكيمياء

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		ماجستير علوم كيمياء	- Organic chemistry - Inorganic chemistry - Biochemistry - Physical chemistr - Analytical chemistry
١	Advanced Organic Chemistry	٢		
٢	Advanced Biochemistry	٢		
٣	Advanced Inorganic Chemistry	٢		
٤	Advanced Analytical chemistry	٢		
٥	Advanced Physical chemistry	٢		
٦	English language	١		
	الفصل الدراسي الثاني			
٧	Advanced Physical of Inorganic Reactions	٣		
٨	Advanced Bio- Inorganic Chemistry	٣		
٩	Advanced of applied inorganic chemistry	٣		
١٠	Clinical Biochemistry	٣		
١١	Enzyme processes	٣		
١٢	Chemical Synthesis	٣		
١٣	Advanced Applied Spectroscopy	٣		
١٤	Advanced of Stereochemistry	٣		

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

كلية العلوم السياسية — الفرع: النظم السياسية والسياسات العامة

الدراسة: ماجستير **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	القيادة والتحديث السياسي	٣	بكالوريوس علوم سياسية	-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
٢	العراق وانفاذ اهداف التنمية ٢٠٣٠ (التحديات والفرص)	٣		
٣	الاداء الحكومي في العراق بعد العام ٢٠٠٥	٣		
٤	دور راس المال الاجتماعي في التعزيز الديمقراطي في العراق بعد العام ٢٠٠٣	٢		
٥	منهجية البحث العلمي	٢		
٦	الطبقة الوسطى والتحول الديمقراطي	٣		
	الفصل الثاني			
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)	٣		
١٢	Head way Acadamic skills	٢		
١٣	العنف السياسي واثره على التنمية السياسية	٢		

كلية العلوم السياسية — الفرع: النظم السياسية والسياسات العامة

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	تحاتت 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)

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

كلية العلوم السياسية — الفرع: العلاقات الاقتصادية الدولية

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 وتاثيراتها 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		

كلية العلوم السياسية — الفرع: الاستراتيجية

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		

كلية العلوم السياسية — الفرع: الاستراتيجية

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 - ماجستيرعلاقات 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 /ا.د. فاضل زكي محمد -الوسيط في التنظيم الدولي /ا.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	التهديدات السيبرانية والامن الدولي	٢		
١٢	التوازنات الاقليمية في الشرق الاوسط	٢		
١٣	Headway Acadamic skills	٢		

كلية العلوم السياسية — الفرع: السياسة الدولية

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 - التوجه الصيني نحو الهيمنة العالمية الامبريالية الاقتصادية - 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 Acadamic 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		

كلية هندسة المعلومات القسم: هندسة المعلومات والاتصالات

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	- بكلورويوس هندسة المعلومات - بكلورويوس هندسة المعلومات والاتصالات - بكلورويوس هندسة الشبكات - بكلورويوس هندسة الشبكة الدولية - بكلورويوس 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		

كلية هندسة المعلومات القسم: هندسة المعلومات والاتصالات

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 - ماجستير هندسة المعلومات والاتصالات -ماجستير هندسة الشبكات - ماجستير هندسة شبكات الحاسوب والاتصالات - ماجستير هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية ماجستير هندسة - الاتصالات -ماجستير هندسة حاسوب	1- Information and Network Security 2- Computer Networks 3- Multimedia Computing 4- Digital Signal Processing 5- Wireless Communications
٢	Advanced Computer Networks	٣		
٣	English Language	٢		
٤	Advanced Information & Network Security	٣		
٥	Advanced Coding Techniques	٣		
٦	Scientific Research Methodology	٢		
٧	Multimedia Processing	٣		
٨	Soft Computing	٣		
٩	Modeling and Optimization	٣		
١٠	Quantum Information/ Communication	٣		
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)

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

كلية هندسة المعلومات القسم: هندسة الأتمتة والذكاء الأصطناعي

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 الالكترونيك - هندسة الالكترونيك والاتصالات - 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		بكالوريوس اقتصاديات ادارة الاستثمار والموارد بكالوريوس اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال	- اقتصاديات المالية العامة - اقتصاديات التنمية المستدامة - بحوث السوق وحماية المستهلك - ادارة الجودة الشاملة - التحليل والتخطيط المالي - اقتصاديات التمويل والاستثمار
١	الاقتصاد الاداري	٢		
٢	Quantitive Methods	٢		
٣	المحاسبة المالية	٢		
٤	المحفظة الاستثمارية	٢		
٥	الادارة المالية	٢		
٦	Reading in investment management	٢		
٧	Headway Acadamic skills	٠		
	الفصل الدراسي الثاني			
٨	دراسسة الجدوى وتقييم المشروعات	٢		
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		

كلية اقتصاديات الأعمال — القسم: اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال

الدراسة: دكتوراه **التخصص:** اقتصاديات الأستثمار والأعمال **خطة القبول:** القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)

	المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
	الفصل الدراسي الاول		- ماجستير ادارة الاستثمار والموارد - ماجستير اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال - ماجستير الاستثمار والتمويل	- الاقتصاد الاداري - دراسة الجدوى وتقييم المشروعات - اسواق المال - التنمية المستدامة - المحفظة الاستثمارية - الادارة المالية
١	الادارة المالية المتقدمة	٢		
٢	دراسات متقدمة في اقتصاديات الاستثمار	٢		
٣	دراسات متقدمة في ادارة التسويق	٢		
٤	اقتصاديات التنمية المستدامة	٢		
٥	النظرية المحاسبية	٢		
٦	Quantitative Methods - Advance	٢		
٧	Headway Acadamic skills	٠		
	الفصل الدراسي الثاني			
٨	دراسة الجدوى الاقتصادية	٢		
٩	ريادة الاعمال وادارة المشاريع	٢		
١٠	ادارة التكلفة الاستراتيجية	٢		
١١	مناهج البحث العلمي	٢		
١٢	Headway Acadamic skills	مستوفي		
١٣	الادارة الاستراتيجية	٢		
١٤	القيادة الاستراتيجية	٢		
١٥	حلقة نقاشية (نظريات متقدمة في الاستثمار والاعمال)	٢		
١٦	Operation Research (Advance)	٢		

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 Acadamic 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		- ماجستير ادارة الصيرفة والتمويل - ماجستير مالية ومصرفية - دبلوم عالي معادل للماجستير /المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية /قسم الدراسات المالية /مصارف	- النقود والمصارف المركزية - التمويل الدولي - ادارة المصارف - ادارة المحفظة الاستثمارية - الادارة المالية - اسواق المال والمشتقات المالية
١	الادارة المالية المتقدمة	٢		
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 Acadamic skills (مستوفي)	٠		
	الفصل الدراسي الثاني			
٨	دراسات متقدمة في اقتصاديات الصيرفة والتمويل	٢		
٩	ادارة التكلفة الاستراتيجية	٢		
١٠	ريادة الاعمال المصرفية	٢		
١١	مناهج البحث العلمي	٢		
١٢	Headway Acadamic 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		

كلية اقتصاديات الأعمال — القسم: الرقابة المحاسبية والمالية

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	Accountig 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 Acadamic 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 Acadamic 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)

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

كلية التقنيات الاحيائية

القسم: التقنيات الاحيائية النباتية

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 Skils	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		

كلية الصيدلة

الدراسة: ماجستير التخصص: الصيدلة خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)

	المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
	الفصل الدراسي الاول		- بكالوريوس صيدلة - دبلوم عالي صيدلة/ سموم - دبلوم عالي صيدلة / صيدلانيات - دبلوم عالي صيدلة/ صيدلة سريرية - دبلوم عالي اي فرع من فروع الصيدلة	- 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
١	Moleculer pharmacology	٢		
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		

المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب القسم: الفسلجة

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

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

	المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
١	Embryology	٣	بكالوريوس طب بشري وحاصل على شهادة عليا (دبلوم عال فما فوق) في اختصاص النسائية والتوليد والجراحة البولية	1- Ganong̀ 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
٢	Clinical Biochemistry	٣		
٣	Reproductive physiology	٣		
٤	Infertility	١		
٥	English Language	١		
٦	Medical statistics	١		
٧	Cytogenetic and molecular biology	٢		
٨	Andragogy	٣		
٩	Assisted Reproductive Technologies	٣		
١٠	Reproductive micromanipulation techniques	٣		
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		

المعهد العالي للعلوم العدلية

القسم: علوم الحياة 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		- بكالوريوس طب -بكالوريوس طب اسنان - بكالوريوس صيدلة بكالوريوس تقنيات احيائية - بكالوريوس علوم الحياة	- Microbiology - Immunology - Molecular Genetics - Biotechnology - Biology
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 اللّه

مع تحيات

شعبة القبول والتسجيل

قسم شؤون الدراسات العليا

رئاسة جامعة النهرين

آذار ٢٠٢٥