

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



جامعة النهرين

دليل برامج الدراسات العليا (المستمرة و المستحدثة)

للعام الدراسي ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

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

تم انجاز الدليل من قبل شعبة القبول والتسجيل في قسم شؤون الدراسات العليا في جامعة النهرين أستنادا الي الفقرة
(سادسا/ أحكام عامة/ ٢٧) من ضوابط التقديم والقبول بالدراسات العليا داخل العراق للعام الدراسي ٢٠٢٦/٢٠٢٧

تدقيق

م.م. حسان نبيل نوري
مهندس أقدم. أسيل حيدر حسين
مسؤول شعبة القبول والتسجيل



إعداد

م.م. أماني عامر خضير
فيزياوي أقدم. دعاء حميد داخل
م.باحث سياسي. هاجر احمد كامل

إشراف

أ.د.نسرین رحيم جبر
مدير قسم شؤون الدراسات العليا



تصميم وتنسيق

رئيس مبرمجين. علي رياض صادق

سأهمت كليات ومعاهد الجامعة برفد معلومات هذا الدليل

جامعة النهرين هي إحدى أهم الجامعات العراقية وأحدى تشكيلات ومؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية، تأسست 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 ومراكز 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



جامعة النهرين - تأسست ١٩٨٧



AL-NAHRAIN UNIVERSITY

برامج الدراسات العليا في تشكيلات جامعة النهريين للعام الدراسي ٢٠٢٦-٢٠٢٧

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 الأنسجة والأجنة - ماجستير في الفلسفة - دكتوراه في الفلسفة	- ماجستير في النسيج المرضي - ماجستير في الفيزياء الطبية - ماجستير في التشريح - ماجستير في الكيمياء الحياتية السريرية - دكتوراه في الكيمياء الحياتية السريرية - ماجستير في الكيمياء الطبية - دكتوراه في الكيمياء الطبية
كلية الهندسة	- ماجستير في هندسة البناء والإنشاءات - ماجستير في الهندسة الجيوتكنيكية - ماجستير في هندسة الطرق والمواصلات - دكتوراه في الهندسة المدنية - ماجستير في القدرة الحرارية - ماجستير في هندسة الميكانيك التطبيقي - دبلوم عالي في 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 - دكتوراه في هندسة الطب الحياتي - ماجستير في هندسة العمارة - دكتوراه في هندسة العمارة
كلية العلوم	- ماجستير في علوم الفيزياء - دكتوراه في علوم الفيزياء - دبلوم عالي في الفيزياء الاشعاعية النووية - ماجستير في علوم الكيمياء - دكتوراه في علوم الكيمياء	- ماجستير في علوم الرياضيات وتطبيقات الحاسوب - ماجستير في علوم الحاسوب - دكتوراه في علوم الحاسوب

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 السياسة الدولية - دكتوراه في السياسة الدولية - ماجستير في الاستراتيجية - دكتوراه في الاستراتيجية
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 الاعمال	- ماجستير في إدارة الاستثمار والأعمال - دكتوراه في اقتصاديات الاستثمار والاعمال - ماجستير في إدارة الصيرفة والتمويل	- دكتوراه في اقتصاديات الصيرفة والتمويل - ماجستير في محاسبة الاعمال - دكتوراه في محاسبة الاعمال
كلية التقنيات الاحيائية	- ماجستير في التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية - دكتوراه في التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية	- ماجستير في التقنيات الاحيائية النباتية
كلية الصيدلة	- ماجستير في الصيدلة	
المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب	- ماجستير في علم الأجنة التطبيقي	- دبلوم عالي (مدة الدراسة سنتان) في العقم السريري والتقنيات المساعدة على الانجاب
المعهد العالي للعلوم العدلية الجنائية والمدنية	- ماجستير في الهندسة العدلية - ماجستير في الكيمياء العدلية - ماجستير في علوم الحياة العدلية	

متطلبات برامج الدراسات العليا

(المناهج الدراسية - عدد الوحدات - الخلفيات العلمية للتقديم - مواد الامتحان التنافسي - خطة القبول)

القسم: القانون العام

كلية الحقوق

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: قانون عام		الدراسة: ماجستير	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية (الاسياسية والاختيارية)	ت	
*قانون العقوبات العام * شرح قانون العقوبات الخاص *شرح قانون أصول المحاكمات الجزائية *قانون الدولي العام *المنظمات الدولية *القانون الدولي الإنساني * القانون الإداري * القضاء الإداري * مبادئ القانون الدستوري وتطوير النظام السياسي في العراق. * القانون الدستوري /نظرية العامة * النظام الدستوري في العراق *الاتجاهات الحديثة للضرائب المباشرة * علم المالية والتشريع المالي في العراق *قانون العمل/شرح قانون العمل رقم ٣٧ لسنة ٢٠١٥ *قانون العمل/شرح قانون العمل الجديد رقم ٣٧ لسنة ٢٠١٥	بكالوريوس قانون	2	القانون الجنائي	1	
		2	القانون الدولي	2	
		2	القانون الإداري	3	
		2	القانون الدستوري	4	
		2	المالية العامة	5	
	بكالوريوس حقوق	2	قانون العمل والضمان الاجتماعي	6	
		1	مادة علمية إنكليزي	7	
		صفر	HEADWAY	8	
		1	منهج البحث العلمي	9	
		صفر	سيمنار	10	

كلية الحقوق

القسم: القانون العام

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: قانون عام		الدراسة: دكتوراه	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	ت	
*قانون العقوبات العام * شرح قانون العقوبات الخاص *شرح قانون أصول المحاكمات الجزائية *قانون الدولي العام *المنظمات الدولية *القانون الدولي الإنساني *القانون الإداري *القضاء الإداري في العراق *مبادئ القانون الدستوري وتطوير النظام السياسي القانون الدستوري /نظرية العامة والنظام الدستوري في العراق قانون العمل/شرح قانون العمل رقم ٣٧ لسنة ٢٠١٥ قانون العمل/شرح قانون العمل الجديد رقم ٣٧ لسنة ٢٠١٥ *الاتجاهات الحديثة للضرائب المباشرة *علم المالية والتشريع المالي في العراق	ماجستير قانون عام	2	القانون الجنائي	-١	
		2	القانون الدولي	-٢	
		2	القانون الإداري	-٣	
		2	القانون الدستوري	-٤	
		1	قانون العمل والضمان الاجتماعي	-٥	
		1	المالية العامة	-٦	
		1	فلسفة قانون	-٧	
		1	منهج البحث العلمي	-٨	
		1	مادة علمية إنكليزي	-٩	
		صفر	Headway	-١٠	
		صفر	سيمينار	-١١	

كلية الحقوق

القسم: القانون الخاص

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: قانون خاص		الدراسة: ماجستير	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	ت	
* الالتزامات (الوجيز في نظرية الالتزام ج١+ج٢) * العقود المسماة (الموجز في العقود المسماة البيع - الايجار - المقاوله) * الحقوق العينية (الحقوق العينية الاصلية و الحقوق العينية التبعية) ج١+ج٢ * القانون التجاري (النظرية العامة- التجار- العقود التجارية - العمليات المصرفية) * الشركات التجارية دراسة قانونية مقارنة (الأوراق التجارية) * القانون الدولي الخاص (الجنسية_ الموطن_ مركز الأجانب - تنازع الهيئات القضائية_ تنازع القوانين_ تنفيذ الاحكام الاجنبية)	بكالوريوس قانون بكالوريوس حقوق	3	القانون المدني	١	
		3	القانون التجاري	٢	
		2	القانون الدولي الخاص + قانون المرافعات المدنية	٣	
		2	الشريعة الإسلامية	٤	
		مستوفي	التحكيم التجاري	٥	
		1	منهج البحث العلمي	٦	
		1	مادة علمية إنكليزي	٧	
		مستوفي	NEW HEADWAY PLUS	٨	

كلية الحقوق

القسم: القانون الخاص

الدراسة: دكتوراه	التخصص: قانون خاص	خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	مواد الامتحان التنافسي
ت	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	
١	3	ماجستير قانون خاص	*الالتزامات (الوجيز في نظرية الالتزام ج١+ج٢)
٢	2		*العقود المسماة (الموجز في العقود المسماة البيع - الايجار - المقاوله)
٣	2		*الحقوق العينية (الحقوق العينية الاصلية و الحقوق العينية التبعية) ج١+ج٢
٤	2		*القانون التجاري (النظرية العامة- التجار- العقود التجارية - العمليات المصرفية)
٥	2		*الشركات التجارية (دراسة قانونية مقارنة)*الأوراق التجارية
٦	مستوفي		*القانون الدولي الخاص (الجنسية- الموطن- مركز الأجانب - تنازع القوانين- تنفيذ الاحكام الاجنبية)
٧	1		
٨	مستوفي		

خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: أحياء مجهرية		الدراسة: ماجستير	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
- Bacteriology - Immunology - Parasitology - Virology - Mology	١- بكالوريوس في الطب الجراحة العامة. ٢- بكالوريوس علوم حياة او الاحياء المجهرية. ٣- بكالوريوس طب وجراحة بيطرية. ٤- بكالوريوس تقنيات صحية وطبية/ قسم التحليلات المرضية. ٥- بكالوريوس تقنيات صحية وطبية/ قسم تقنيات المختبرات الطبية.	3	Parasitology	١	
		3	Immunology	٢	
		1	Bacterial Physiology	٣	
		3	Virology	٤	
		2	Biostatistics	٥	
		0	English Language	٦	
		عدد الوحدات		الفصل الثاني	
		3	Mycology	٧	
		3	Molecular Biologyin Microbiology	٨	
		3	Systematic Bacteriology	٩	
		1	Research methods	١٠	
		1	Clinical Immunology	١١	
		1	Selective Topics	١٢	
		0	English Language	١٣	
0	Seminar	١٤			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: أحياء مجهرية		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Molecular Biology in Microbiology	3	ان يكون المتقدم حاصل على شهادة الماجستير في الاحياء المجهرية من احدى كليات الطب العراقية	Bacteriology Mycology Immunology Parasitology Virology		
Immunology	3				
Parasitology	3				
Virology	3				
English Language	0				
الفصل الثاني					
Systematic Bacteriology	3				
Mycology	3				
Clinical Immunology	1				
Gene Therapy	1				
SPSS	1				
Selective Topics	2				
Research Methods in Microbiology	1				
English Language	0				
Seminar	0				

الفرع: طب الأسرة والمجتمع

كلية الطب

الدراسة: ماجستير		التخصص: طب المجتمع		خطة القبول: القبول العام (٧) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
Community medicine Family medicine Occupational and environmental medicine	بكالوريوس طب وجراحة عامة	3	Advanced Biostatics		١
		3	Occupational and environmental medicine		٢
		3	General Epidemiolog		٣
		1	Nutrition		٤
		1	Health Education		٥
		1	Sociology		٦
		0	English language		٧
		عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
		3	Primary Health Care		٨
		3	Epidemiology of Communicable Diseases		٩
		2	Research Methodology		١٠
		2	Epidemiology of non- Communicable Diseases		١١
		1	Health administration		١٢
		1	Health Economics		١٣
٠	English language		١٤		

الدراسة: دكتوراه		التخصص: طب المجتمع		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
Community medicine	ماجستير طب مجتمع على ان يكون البكالوريوس طب وجراحة عامة	3	Advanced Biostatistics	١	
		3	General Epidemiology	٢	
		3	Occupational and environmental medicine	٣	
		1	Sociology	٤	
		1	Health Education	٥	
		1	Nutrition	٦	
		0	English language	٧	
Family medicine		عدد الوحدات	الفصل الثاني		
		3	Epidemiology of Communicable Diseases	١	
		3	Primary Health Care	٢	
		2	Research Methodology	٣	
		2	Epidemiology of non- Communicable Diseases	٤	
		1	Elective Course	٥	
		1	Health administration	٦	
		1	Health Economics	٧	
		0	English language	٨	
		Occupational and environmental medicine		عدد الوحدات	الفصل الثاني
3	Epidemiology of Communicable Diseases			١	
3	Primary Health Care			٢	
2	Research Methodology			٣	
2	Epidemiology of non- Communicable Diseases			٤	
1	Elective Course			٥	
1	Health administration			٦	
1	Health Economics			٧	
0	English language			٨	

الفرع: علم الأدوية

كلية الطب

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: علم الأدوية		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
- General Pharmacology - Drugs acting on the autonomic nervous system - Drugs acting on the central nervous system - Drugs acting on the cardiovascular system - Drugs for endocrine disorders motherapeutic agents -Special topics -Toxicology	- بكالوريوس طب وجراحة عامة - بكالوريوس طب أسنان - بكالوريوس صيدلة	5	Basic Pharmacology 1	١
		2	Medical Statistics	٢
		2	Toxicology	٣
		2	Clinical Biochemistry	٤
		1	Seminar	٥
		0	English language	٦
		عدد الوحدات	الفصل الثاني	
		5	Basic Pharmacology 2	٧
		2	Selective Topics in Pharmacolog	٨
		2	Forensic Toxicolog	٩
		2	Physiology	١٠
		1	Research Methods	١١
0	English language	١٢		

الدراسة: دكتوراه		التخصص: علم الأدوية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Advanced Pharmacology 1	5			١	
Selective Topics in pharmacolog	2			٢	
Toxicology	2			٣	
Clinical Chemistry	2			٤	
Physiology	2			٥	
English language	0			٦	
الفصل الثاني	عدد الوحدات				
Advanced Pharmacology 2	5	- ماجستير في علم الادوية من كليات الطب حصراً.		١	
SPSS	1	- البكالوريوس من كليات الطب/الصيدلة/ طب الاسنان.		٢	
Forensic Toxicolog	2			٣	
Immunology	2			٤	
Molecular Biolog	3			٥	
Seminar	0			٦	
English language	0			٧	

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: نسيج مرضي		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
Robbins pathological basis of disease	بكالوريوس طب وجراحة عامة	3	General pathology	١
		2	Hematology	٢
		3	Medical statistics	٣
		2	Clinical chemistry	٤
		2	Systemic pathology	٥
		0	Fine needle aspiration Cytology	٦
		0	Histochemical techniques	٧
		0	molecular pathology	٨
		0	English language	٩
		0	Research methodology	١٠

خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)		التخصص: أمراض دم		الدراسة: ماجستير	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	وحدات الفصل ٢	وحدات الفصل ١	المناهج الدراسية	
Hoffbrand essential haematology	بكالوريوس طب وجراحة عامة	0	4	General hematology	١
		0	1	Hematological techniques	٢
		0	2	Medical statistics	٣
		0	2	General pathology	٤
		0	2	Clinical chemistry	٥
		0	1	Stem cell transplantation	٦
		3	0	Transfusion	٧
		3	0	Hemostasis	٨
		2	0	Bone marrow pathology	٩
		2	0	Molecular pathology	١٠
		1	0	Transfusion transmitted infection	١١
		1	0	Research methodology	١٢
		0	0	English language	١٣

خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)		التخصص: فيزياء طبية		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
-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) -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 الكتاب المعتمد Medical physics by John Cameron	- بكالوريوس فيزياء او فيزياء طبية من احد اقسام او فروع كليات العلوم ولخريجي الكليات الحكومية - خريجي اقسام الفيزياء الطبية للكليات الاهلية	3	Physics of the Body	١
		3	Fundamental of Imaging in Medicine	٢
		2	Biostatistic	٣
		2	Physiology	٤
		1	Anatomy	٥
		1	Biochemistry	٦
		0	English Language	٧
		عدد الوحدات	الفصل الثاني	
		3	Imaging for Treatment Guidance and Monitoring	٨
		3	Radiation Therapy	٩
		3	Radiobiological Physics and Dosimetry	١٠
		1	Radiation Protection and Radiation Safety	١١
		1	Laboratory Training	١٢
		1	Research Methodology	١٣
0	English language	١٤		

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: فلسفة		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
<ul style="list-style-type: none"> - Cardiovascular system - Respiratory System - Gasterointestinal system - Endocrine system - Urinary System 	<ul style="list-style-type: none"> بكالوريوس طب وجراحة عامة بكالوريوس طب اسنان بكالوريوس صيدلة 	4	General Physiology	١
		2	practical Physiology	٢
		2	Selected Topics	٣
		2	Biostatistics	٤
		2	Biochemistry	٥
		-	English Language	٦
		عدد الوحدات	الفصل الثاني	
		4	General Physiology	٧
		2	Immunology	٨
		2	Laboratory	٩
		2	Selected Topics	١٠
		1	Pharmacology	١١
		1	Research Methodology	١٢
0	English Language	١٣		

كلية الطب

الفرع: الفلسفة والفيزياء الطبية

الدراسة: دكتوراه		التخصص: فلسفة		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
General Physiology	4	ماجستير فلسفة من احدى كليات المجموعة الطبية (طب - صيدلة - اسنان) والبكالوريوس من كليات المجموعة الطبية حصراً	- Cardiovascular system - Respiratory System - Gastrointestinal system - Endocrine system - Urinary System	١	
Pathophysiology	3			٢	
Advance Physiology	2			٣	
Immunology	2			٤	
English Language	0			٥	
الفصل الثاني	عدد الوحدات				
General Physiology	4			٦	
Pathophysiology	3			٧	
Advance Physiology	2			٨	
Molecular Biology	2			٩	
Laboratory	2			١٠	
Pharmacology	1			١١	
English Language	0	١٢			

الدراسة: ماجستير		التخصص: تشريح		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Gross Anatomy	4	ان يكون المتقدم حاصل على شهادة بكالوريوس طب وجراحة عامة	<ul style="list-style-type: none"> - Anatomy - Histology - Embryology 		١
Histology	3				٢
Embryology	1				٣
Histological and Embryological Techniques	2				٤
Neurobiology Biostatistics	2				٥
English Language	0				٦
الفصل الثاني	عدد الوحدات				
Gross Anatomy	4				٧
Histology	3				٨
Embryology	1				٩
Histochemistry	1				١٠
Neurobiology	2				١١
Research Methods	1				١٢
English Language	0		١٣		

كلية الطب

الفرع: التشريح البشري

الدراسة: ماجستير		التخصص: أنسجة وأجنة		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Gross Anatomy	2	ان يكون المتقدم حاصل على شهادة بكالوريوس طب وجراحة عامة، او بكالوريوس طب اسنان، او بكالوريوس صيدلة.	<ul style="list-style-type: none"> - Anatomy - Histology - Embryology 		١
Histology	4				٢
Embryology	2				٣
Histological and Embryological Techniques	3				٤
Biostatistics	2				٥
English Language	0				٦
الفصل الثاني	عدد الوحدات				
Gross Anatomy 2	2				٧
Histology 2	4				٨
Embryology 2	2				٩
Histochemistry	1				١٠
Cytology	1				١١
Research Methods	1				١٢
English Language	0		١٣		

كلية الطب

الفرع: الكيمياء والكيمياء الحياتية

الدراسة: ماجستير		التخصص: كيمياء حياتية سريرية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
Biochemistry Lippincott's Clinical Biochemistry Lecture Notes	- خريجي كليات المجموعة الطبية (طب او صيدلة او طب اسنان)	2	General Chemistry	١	
		2	Advanced Biochemistry I	٢	
		2	Basic Immunology	٣	
		2	Hormones	٤	
		3	Laboratory Techniques	٥	
		2	Medical Statistics	٦	
		0	English Language	٧	
		عدد الوحدات	الفصل الثاني		
		2	Advanced Biochemistry II	٨	
		0	English Language	٩	
		2	Human Nutrition	١٠	
		2	Enzymology	١١	
		3	Clinical Biochemistry	١٢	
		2	Selected Topics in Clinical Chemistry	١٣	
		2	Histochemistry	١٤	
1	Research Methods	١٥			

الفرع: الكيمياء والكيمياء الحياتية

كلية الطب

الدراسة: دكتوراه		التخصص: كيمياء حيائية سريرية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية			
Biochemistry- Lippincott's Clinical Chemistry & Metabolic medicine: Martin A Crook	ماجستير في الكيمياء الطبية او الكيمياء الحياتية السريرية من كليات الطب والصيدلة وطب الاسنان	3	Laboratory Techniques	١		
		3	Clinical Biochemistry	٢		
		0	English Language	٣		
		2	Advanced Human Metabolism	٤		
		1	Toxicology	٥		
		1	Heterocyclic Compounds	٦		
		2	Clinical Endocrinology	٧		
		2	Physical Biochemistry	٨		
			عدد الوحدات		الفصل الثاني	
		0	English Language	٩		
		3	Clinical Biochemistry II	١٠		
		2	Molecular Biology	١١		
		2	Clinical Nutrition	١٢		
		2	Selected Topics in Clinical Chemistry	١٣		
		2	Advanced Human Metabolism II	١٤		
2	Metabolic Regulation	١٥				

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: كيمياء طبية		الدراسة: ماجستير	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
Biochemistry Lippincott's Fundamentals of Analytical Chemistry: SKOOG	- خريجي كليات المجموعة الطبية (طب او صيدلة او طب اسنان) - خريجي كليات العلوم (العلوم الصرفة) فرع الكيمياء حصرا	2	Analytical Chemistry		١
		2	Advanced Biochemistry I		٢
		2	Physical Biochemistry I		٣
		3	Laboratory Techniques		٤
		2	Medical Statistics		٥
		0	English Language		٦
		عدد الوحدات	الفصل الثاني		
		2	Advanced Biochemistry II		٧
		0	English Language		٨
		2	Analytical Chemistry		٩
		2	Physical Biochemistry I		١٠
		3	Clinical Biochemistry		١١
		2	Toxicology		١٢
		2	Selected Topics in Medical Chemistry		١٣
1	Research Methods		١٤		

الدراسة: دكتوراه		التخصص: كيمياء طبية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Pharmaceutical Chemistry	2	ان يكون حاصل على شهادة الماجستير الكيمياء الطبية او الكيمياء الحياتية السريرية من كليات الطب او الكيمياء الحياتية السريرية من كليات الطب (الكليات الحكومية من داخل العراق حصرا).	Biochemistry- Lippincott's Organic chemistry by Janice Smith		١
Clinical Biochemistry I	3				
Laboratory Techniques	3				٢
Toxicology	1				٣
Physical Biochemistry	2				٤
Selected Topics in Medical Chemistry	2				٥
Heterocyclic Compounds	1				٦
English Language	0				٧
الفصل الثاني	عدد الوحدات				
Applied Spectroscopy	2				٨
Neurochemistry	1				٩
Metabolic Regulation	2				١٠
Clinical Biochemistry II	3				١١
Surface Chemistry	2				١٢
Radiation chemistry	2		١٣		
English Language	0		١٤		

الدراسة: ماجستير		التخصص: انشاءات		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
			الفصل الاول		
مقاومة مواد نظرية المنشآت تصاميم الخرسانة المسلحة تصاميم الحديد تحليلات هندسية إحصاء هندسي	بكالوريوس هندسة مدنية/ بكالوريوس هندسة انشائية / بكالوريوس هندسة بناء وانشاءات	1	Technical English Language I	١	
		3	Advanced Structural Analysis I	٢	
		3	Advanced Concrete Design I	٣	
		2	Theory of Elasticity	٤	
		2	Theory of Plates and Shells	٥	
		2	Elective I	٦	
		الفصل الثاني			
		1	Technical English Language II	٧	
		3	Finite Element Method	٨	
		3	Dynamics of Structures	٩	
		2	Theory of Elastic Stability	١٠	
		2	Design of Bridges	١١	
		2	Elective II	١٢	
2	Research Methodology	١٣			

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: جيوتكنيك	الدراسة: ماجستير		
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
			الفصل الاول		
مقاومة مواد تحليلات هندسية إحصاء هندسي الجيولوجيا الهندسية هندسة الاسس ميكانيك التربة	بكالوريوس هندسة مدنية/ بكالوريوس هندسة الطرق والجيوتقنية	1	Technical English Language I	١	
		3	Soil Improvement	٢	
		3	Advanced Soil Mechanics	٣	
		2	Earth Structures	٤	
		2	Elective I	٥	
		2	Elective II	٦	
		الفصل الثاني			
		1	Technical English	٧	
		3	Soil Exploration	٨	
		3	Soil-Structure Interaction	٩	
		2	Advanced Foundation Engineering	١٠	
		2	Elective I	١١	
		2	Elective II	١٢	
2	Research Methodology	١٣			

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: طرق ومواصلات		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
			الفصل الاول	
تحليلات هندسية تكنولوجيا الخرسانة هندسة المساحة إحصاء هندسي هندسة المرور هندسة المواصلات	بكالوريوس هندسة مدنية-بكالوريوس هندسة طرق و جسور/ بكالوريوس هندسة طرق/ بكالوريوس هندسة طرق وجيوتقنية	1	Technical English Language I	١
		3	Advanced Traffic Engineering	٢
		3	Design of Pavement Structures	٣
		2	Road maintenance	٤
		2	Advanced Concrete Technology	٥
		2	Advanced Engineering Statistics	٦
		الفصل الثاني		
		1	Technical English Language II	٧
		3	Asphalt pavement materials	٨
		3	Geometric Design of highways	٩
		2	Airport Engineering	١٠
		2	Bridges design	١١
		2	Elective I	١٢
2	Research	١٣		

الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة مدنية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
			الفصل الاول		
تحليل المنشآت تكنولوجيا المواد هندسة الموصلات الهندسة الصحية ادارة الانشاءات هندسة الاسس	ماجستير هندسة مدنية/ ماجستير هندسة انشاءات/ ماجستير هندسة تربة واسس/ ماجستير هندسة جيوتقنية/ ماجستير هندسة بيئة/ ماجستير هندسة صحية/ ماجستير هندسة مواد/ ماجستير منشآت هيدروليكية / ماجستير مواد بناء/ ماجستير مواد انشائية/ ماجستير طرق وموصلات/ ماجستير طرق ومطارات/ماجستير ادارة مشاريع	1	Technical English III	١	
		3	Theoretical Soil Mechanics	٢	
		3	Advanced Materials Technology	٣	
		3	Hydraulic Design of Treatment Plant	٤	
		2	Elective I	٥	
		الفصل الثاني			
		1	Technical English IV	٦	
		3	Advanced Structural Analysis II	٧	
		3	Project Management Professional Practice	٨	
		3	Advanced Pavement Materials Technology	٩	
		2	Elective II	١٠	
2	Research Methodology	١١			

الدراسة: دبلوم عالي		التخصص: هندسة الطائرات المسيرة		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
			الفصل الاول		
<ul style="list-style-type: none"> • Vibration. • Fluid mechanics. • Control and measurements. • Materials Engineering • Engineering Mathematics 	<ul style="list-style-type: none"> • بكالوريوس هندسة ميكانيكية. • بكالوريوس هندسة الطائرات. 	3	Aerodynamics	١	
		2	Drone Metrology, Assembly and Maintenance	٢	
		3	Electrical Equipment	٣	
		3	Control and Dynamics of Unmanned Aerial Vehicles (UAVs)	٤	
		2	Design (Engineering, Aircraft, Aerospace Vehicles)	٥	
		الفصل الثاني			
		2	Fly Theory	٦	
		2	Wireless Control	٧	
		3	Structures & Strength of Materials	٨	
		2	Coding Language Python or C ++	١٠	
		2	Combustion Engine of Unmanned Aerial Vehicles (UAVs)	١١	

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: ميكانيك تطبيقي		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
			الفصل الاول	
<ul style="list-style-type: none"> Strength of materials. Vibration. Engineering materials. Engineering mathematics. Theory of machine 	<ul style="list-style-type: none"> بكالوريوس هندسة ميكانيكية. بكالوريوس هندسة انتاج. 	1	Technical English I	١
		3	Advanced Engineering Mathematics	٢
		3	Engineering Elasticity	٣
		3	Advanced Vibration	٤
		2	Control	٥
		2	Elective I	٦
		الفصل الثاني		
		1	Technical English II	٧
		2	Advanced Numerical Analysis and Computational Methods	٨
		2	Engineering Plasticity	٩
		3	Advanced Engineering Materials	١٠
		2	Elective II	١١
2	Scientific Research Methodology	١٢		

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: القدرة الحرارية		الدراسة: ماجستير	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
			الفصل الاول		
<ul style="list-style-type: none"> • Heat transfer. • Fluid mechanics. • Air conditioning and Refrigeration. • Thermodynamics. • Engineering Mathematics 	<ul style="list-style-type: none"> • بكالوريوس هندسة ميكانيكية. • بكالوريوس هندسة التكييف و التبريد. • بكالوريوس هندسة الطائرات. • بكالوريوس هندسة الطاقة و الطاقات المتجددة. • بكالوريوس هندسة السيارات. 	1	Technical English I	١	
		3	Advanced Engineering Mathematics	٢	
		3	Advanced Fluid Mechanics	٣	
		3	Advanced Heat Transfer I	٤	
		2	Elective I	٥	
		2	Scientific Research Methodology	٦	
				الفصل الثاني	
		1	Technical English II	٧	
		2	Advanced Numerical Analysis and Computational Methods	٨	
		2	Advanced Heat Transfer II	٩	
		3	Advanced Thermodynamic	١٠	
		2	Elective II	١١	
2	Elective III	١٢			

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: هندسة ميكانيكية		الدراسة: دكتوراه	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
			الفصل الاول		
<ul style="list-style-type: none"> • Fluid mechanics. • Mathematics • Heat transfer. • Thermodynamics. • Vibration. • Control system • Strength of materials. 	<ul style="list-style-type: none"> • ماجستير هندسة ميكانيكية/ تخصص هندسة ميكانيكية. • ماجستير هندسة ميكانيكية/ تخصص قدرة حرارية. • ماجستير هندسة ميكانيكية/ تخصص تكييف و تبريد. • ماجستير هندسة ميكانيكية/ تخصص ميكانيك تطبيقي. 	1	Technical English III	١	
		3	Finite Element Method	٢	
		3	Heat, Mass and Momentum Transfer	٣	
		3	Dynamic Systems Advanced Topics	٤	
		3	Elective I	٥	
		الفصل الثاني			
		1	Technical English IV	٦	
		3	Advanced Measurements	٧	
		2	Major Elective II	٨	
		2	Major Elective III	٩	
		3	Minor Elective IV	١٠	
2	Scientific Research Methodology	١١			

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة ليزر والكترونيات بصرية خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
			الفصل الاول	
Laser design technology	هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	1	Technical English I	١
Medical and industrial laser applications		3	Advanced Laser Design Technology	٢
Digital techniques I and Digital techniques II		3	Advanced Laser Physics	٣
Electrical and electronic circuits		2	Advanced Nonlinear Optics	٤
Control theory and engineering		2	Elective I	٥
Optical fiber and optical communications		2	Elective II	٦
Laser physics			الفصل الثاني	
Laser principles		1	Technical English II	٧
Mathematics		2	Scientific Research Methodology	٨
Optics		2	Advanced Optical Communications	٩
		2	Advanced Laser Applications	١٠
		2	Advanced Optoelectronics	١١
		2	Elective III	١٢
	2	Elective IV	١٣	

الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة ليزر والكترونيات بصرية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
			الفصل الاول		
Advanced laser design	ماجستير في هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	1	Technical English I	١	
Advanced laser applications		3	Advanced Laser Theory	٢	
Advanced laser physics		3	Advanced Laser Technology	٣	
Advanced optoelectronics		3	Advanced Optical System Engineering	٤	
Non-linear optics		3	Elective I	٥	
Advanced optical fiber			الفصل الثاني		
Advanced optical communications		1	Technical English IV	٦	
		2	Scientific Research Methodology	٧	
		3	Advanced Laser Interaction with Materials	٨	
		3	Optical Electronics	٩	
		2	Elective II	١٠	
		2	Elective III	١١	
	2	Electives	١٢		

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة الاطراف والمساند الصناعية خطة القبول: القبول العام (٢) // النفقة الخاصة (٢)				
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
			الفصل الاول	
Prosthesis Orthosis Biomechanics, Rehabilitation and Life Sciences Design and Adaptive Modern Manufacturing and Control	بكالوريوس هندسة اطراف ومساند بكالوريوس هندسة طبية بكالوريوس طب حياتي	1	Technical English I	١
		3	Advanced Prosthetic	٢
		2	Medical Robotics	٣
		3	Diagnostic Tests for Amputations	٤
		2	Elective I	٥
		2	Elective II	٦
		الفصل الثاني		
		1	Technical English II	٧
		2	Advanced Orthotics	٨
		2	Material and Biomaterial Sciences	٩
		2	Therapeutic and Rehabilitation Sciences	١٠
		2	Elective III	١١
		2	Elective IV	١٢
2	Research Methodology	١٣		

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: هندسة كيميائية		الدراسة: ماجستير	
مواد التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية الفصل الأول	ت	
1-Mass Transfer 2-Fluid Flow 3-Thermodynamic 4-Heat Transfer 5-Reactor Design	بكالوريوس هندسة كيميائية	1	Language I Technical English	١	
		3	Advanced Fluid Flow	٢	
		2	Advanced Thermodynamics	٣	
		2	Mathematical Modeling	٤	
		2	Elective II	٥	
		2	Elective I	٦	
		الفصل الثاني			
		1	Technical English Language II	٧	
		2	Advanced Heat Transfer	٨	
		3	Advanced Mass Transfer	٩	
		2	Advanced Reactor Design	١٠	
		2	Elective II	١١	
		2	Elective I	١٢	
2	Research Methodology	١٣			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة كيميائية		خطة القبول: القبول العام (٢) // النفقة الخاصة (٢)	
ت	المناهج الدراسية		عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
	الفصل الاول				
١	Technical English III		1	ماجستير هندسة كيميائية	Advance Fluid Flow Advance Heat Transfer Modeling Advance Thermodynamic Advance Reactor Design
٢	Advance Transport Phenomena		3		
٣	Transfer Selected Topics in Mass		3		
٤	Non-Linear Methods in Chemical Engineering		3		
٥	Elective I		2		
	الفصل الثاني				
٦	Technical English IV		1		
٧	Multiphase Flow		3		
٨	Equilibrium Selected Topics in Phase		3		
٩	Interfacial Phenomena		3		
١٠	Elective II		2		
١١	Research Methodology		2		

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

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	ت
DSP Engineering Microwave and antennas Microprocessor Electronics I,II,III Communication Mathematics	B.Sc. in Electronic and Communications Engineering (بكالوريوس في الهندسة الالكترونية واتصالات)	2	Technical English I	١
		2	Advanced Digital Signal Processing	٢
		2	Advance Control Systems	٣
		2	Advance Electronics	٤
		3	Secure Communications	٥
		3	Advanced Wireless Communication	٦
		2	Technical English II	٧
		2	Optimization Techniques	٨
		2	Research methodology	١٠
		2	Power Electronics	١١
		3	Advanced Microwave Engineering	١٢
		3	Advance Digital Signal Processing II	١٣

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة حاسوب خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)

ت	المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي
١	Advanced Computer Networks	3	بكالوريوس في هندسة الحاسوب	Mathematics and Engineering Analysis Electrical and Electronic Circuits Digital Communications Control Engineering Computer Networks and Information Security Logic Circuits Design Computer Architecture and Microprocessors
٢	Advanced Digital Signal Processing	3		
٣	Technical English I	1		
٤	Elective I	2		
٥	Elective II	2		
٦	Elective III	2		
٧	Advanced Microprocessors	2		
٨	Modern Control	2		
٩	Technical English II	1		
١٠	Research Methodology	2		
١١	Elective I	2		
١٢	Elective II	2		
١٣	Elective III	2		

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: هندسة الطب الحيوي		الدراسة: ماجستير	
مواد التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية الاساسية		
			الفصل الاول		
ميكانيك احيائي اجهزة طبية تطبيقات في الهندسية الطبية شبكات عصبية ومبادئ الذكاء الاصطناعي علوم هندسية اساسية	بكالوريوس هندسة الطب الحيوي	1	Technical English I	١	
		2	Advanced Medical Laser App.	٢	
		3	Advanced Biomechanics	٣	
		3	Advanced Signal Processing	٤	
		2	Elective I	٥	
		2	Elective II	٦	
		الفصل الثاني			
		1	Technical English II	٧	
		2	Research Mehodology	٨	
		2	Biomedical Diagnostic Systems	٩	
		2	Advanced Medical Engineering App.	١٠	
		3	Dynamics of Human Movements	١١	
		1	Elective III	١٢	
2	Elective IV	١٣			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة الطب الحياتي		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
ت	المناهج الدراسية الفصل الاول	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد التنافسي	
١	Technical English III	1	ماجستير هندسة الطب الحياتي	ميكانيك احيائي متقدم أجهزة طبية متقدمة تطبيقات متقدمة في الهندسة الطبية تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الهندسة الطبية علوم هندسية أساسية متقدمة	
٢	Research Methodology	2			
٣	Biomechanics: Solids and Fluids	3			
٤	Photonics Medical Applications	3			
٥	Elective I	2			
٦	Elective II	2			
الفصل الثاني					
٧	Technical English IV	1			
٨	Biomechanics: Analysis and Design	3			
٩	Advanced System Engineering	3			
١٠	Elective III	3			
١١	Elective IV	3			

القسم: هندسة العمارة

كلية الهندسة

الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة العمارة		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
ت	المناهج الدراسية الفصل الاول	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Advanced Architectural and Urban Design I	4	بكالوريوس في هندسة العمارة	Urban Design Theory Theory of Architecture Advanced Architecture Technology Environment and Architecture Sustainable Architecture Iraqi Architecture	
٢	Research Methodology	2			
٣	Theory of Architecture	2			
٤	Climatic Environmental Design	2			
٥	Elective I	2			
٦	English Language I	1			
	الفصل الثاني				
٧	Advanced Architectural and Urban Design II	4			
٨	Theory of building Technology	2			
٩	Urban Sustainability	2			
١٠	Contemporary Local Architecture	2			
١١	Elective II	2			
١٢	English Language II	1			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة العمارة		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
			الفصل الاول		
Advanced Urban Design Advanced Theory of Architecture Contemporary Local Architecture Environmental Design Urban Sustainability Research Methodology	ماجستير في هندسة العمارة	2	Urban Systems	١	
		2	Research Methodology	٢	
		2	Architectural Theories	٣	
		2	Sustainable Cities	٤	
		2	Elective I	٥	
		2	English Language I	٦	
			الفصل الثاني		
		2	Seminar	٧	
		2	Historizing Architecture	٨	
		2	Environmental Building Systems	٩	
		2	Elective II	١٠	
		2	Elective III	١١	
2	English Language II	١٢			

كلية العلوم

القسم: علوم الفيزياء

الدراسة: دبلوم عالي (سنة واحدة) التخصص: علوم فيزياء اشعاعية - نووية خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية
			الفصل الدراسي الاول
		٢	الكشف عن الاشعاع المؤين
الميكانيك الكمي		٢	ميكانيك كمي متقدم
الفيزياء الاشعاعية		٢	فيزياء نووية متقدم
النظرية الكهرومغناطيسية		٢	فيزياء رياضية
الديناميكية الحرارية والفيزياء الاحصائية	حاصل على شهادة بكالوريوس علوم فيزياء	٢	منهج البحث العلمي
الفيزياء النووية		٠	لغة أنكليزية ١
الفيزياء الذرية			الفصل الدراسي الثاني
تفاعل الاشعاع مع المادة		٢	فيزياء طبية
		٢	الجرعات والوقاية من الاشعاع
		٢	تفاعل الاشعاع مع المادة
		٣	المعجلات والمفاعلات النووية
		١	حلقة نقاشية
		٠	لغة أنكليزية ٢

كلية العلوم

القسم: علوم الفيزياء

الدراسة: ماجستير		التخصص: علوم فيزياء		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)			
مناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي				
الفصل الدراسي الاول							
١ ميكانيك كلاسيكي متقدم	٣	بكالوريوس علوم فيزياء	- الميكانيك الكلاسيكي - الميكانيك الكمي - النظرية الكهرومغناطيسية - الديناميكية الحرارية والفيزياء الاحصائية الفيزياء الذرية والنوية البصريات فيزياء الحالة الصلبة الليزر وتطبيقاته				
٢ فيزياء الحالة الصلبة متقدم	٣						
٣ فيزياء احصائية	٢						
٤ فيزياء رياضية	٢						
٥ منهج البحث العلمي	٢						
٦ لغة انكليزية ١	٠						
الفصل الدراسي الثاني							
٧ ميكانيك كمي متقدم	٣						
٨ فيزياء نووية متقدم	٣						
٩ النظرية الكهرومغناطيسية	٣						
١٠ لغة انكليزية ٢	٠						
١١ حلقة نقاشية	١						
١٢ مادة اختيارية	٢						

كلية العلوم

القسم: علوم الفيزياء

الدراسة: دكتوراه		التخصص: علوم فيزياء		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
الفصل الدراسي الاول					
١	ألكتروداينمكس	٣	- الميكانيك الكلاسيكي		
٢	ميكانيك كمي نسبي	٣	- الميكانيك الكمي		
٣	لغة إنكليزية ١	١	- النظرية الكهرومغناطيسية		
٤	منهج البحث العلمي	٢	- فيزياء الحالة الصلبة		
٥	درس اختياري ١	٢	- الديناميكية الحرارية والفيزياء الاحصائية		
٦	درس اختياري ٢	٢	- الفيزياء الذرية والنوية		
الفصل الدراسي الثاني					
٧	ميكانيك احصائي	٣	- البصريات		
٨	فيزياء الحالة الصلبة متقدم	٣	- الليزر وتطبيقاته		
٩	فيزياء البلازما المتقدم	٢			
١٠	لغة إنكليزية ٢	١			
١١	حلقة نقاشية	٠			
١٢	درس اختياري ١	٢			
١٣	درس اختياري ٢	٢			

القسم: علوم الرياضيات وتطبيقات الحاسوب

كلية العلوم

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: علوم رياضيات		الدراسة: ماجستير	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
<ul style="list-style-type: none"> - Calculus - Foundation of Mathematics - Linear Algebra - Ordinary Differential Equations - Numerical Analysis - Real Analysis - Abstract Algebra - Complex Analysis - Topology Mathematical Statistics 	<ul style="list-style-type: none"> - بكالوريوس علوم الرياضيات وتطبيقات الحاسوب - بكالوريوس علوم الرياضيات 		مناهج الفصل الدراسي الاول		
		2	Functional Analysis I	١	
		2	Scientific Research Methodology	٢	
		0	English Language I	٣	
		3	Approximation Theory	٤	
		3	Integral Equations	٥	
		3	Control Systems: Theory and Design	٦	
		3	Numerical Solutions of ODE	٧	
		3	Multivariate Statistics	٨	
		3	Mathematical Modeling	٩	
		3	Dynamical Systems	١٠	
			الفصل الدراسي الثاني		
		2	Functional Analysis II	١١	
		1	Siminar	١٢	
		0	English Language II	١٣	
		2	Fuzzy theory	١٤	
		3	Numerical Solutions of PDE	١٥	
		3	Topics in Applied Mathematics	١٦	
		3	Mathematical Programming	١٧	
		3	Calculus of Variation	١٨	
3	Simulation	١٩			
3	Solvability of ODE	٢٠			

القسم: علوم الحاسوب

كلية العلوم

الدراسة: ماجستير		التخصص: علوم الحاسوب		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)				
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي					
الفصل الدراسي الاول								
English I	١	مستوفي	مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	علوم الحاسوب			
Large Scale Machine Learning	٢	3						
Network and Web Technology	٣	3						
Big Data	٤	2						
Digital Image Analysis	٥	2						
Internet of things	٦	2						
الفصل الدراسي الثاني								
English II	٧	مستوفي						
Information and Network Security	٨	3						
Deep Learning	٩	2						
Scientific Research Methodology	١٠	2						
Seminar	١١	1						
Elective I	١٢	2						
Elective II	١٣	2						
Elective III	١٤	2						
Multimedia Computing	١٥	2						
Natural Language Processing	١٦	2						
Recommender System	١٧	2						
Data Visualization	١٨	2						
Computer Vision	١٩	2						
Bioinformatics Fundamental	٢٠	2						
Cybersecurity	٢١	2						

الدراسة: دكتوراه		التخصص: علوم الحاسوب		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
Multimedia Machine Learning Big Data Security Network Database	M.Sc. In Computer Science, Artificial Intelligence, or Data Science		الفصل الدراسي الاول		
		3	Deep Learning	١	
		3	Mathematical Methods for Computer Science	٢	
		3	Optimization Theory and Algorithms	٣	
		2	Pattern Recognition	٤	
		2	Modelling and Simulation	٥	
		مستوفي	English	٦	
			الفصل الدراسي الثاني		
		2	Cybersecurity and Ethical Hacking	٧	
		2	Scientific Research Methodology	٨	
		2	Big data Ecosystems	٩	
		مستوفي	English II	١٠	
		2	Elective Topic I	١١	
		2	Elective Topic II	١٢	
		1	Seminar	١٣	
		2	Intelligent Data Mining	١٤	
		2	Advanced Computer Vision	١٥	
		2	Robotics	١٦	
		2	Multi-Agent System	١٧	
		2	Digital Forensics	١٨	
2	Sentiment Analysis	١٩			
2	Soft Computing	٢٠			

الدراسة: ماجستير		التخصص: علوم كيمياء		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
الكيمياء اللاعضوية الكيمياء العضوية الكيمياء الحياتية الكيمياء التحليلية الكيمياء الفيزيائية	بكالوريوس علوم كيمياء		الفصل الدراسي الاول		
		2	organic chemistry	١	
		3	Bio-chemistry	٢	
		3	inorganic chemistry	٣	
		2	analytical chemistry	٤	
		3	physical chemistry	٥	
		0	english language	٦	
			الفصل الدراسي الثاني		
		2	Hormones	٧	
		2	Inhibitors	٨	
		2	bio-chemistry techniques	٩	
		2	physical inorganic reaction	١٠	
		2	electronic spectra of inorganic complexes	١١	
		2	strategy and appreciation of organic synthesis	١٢	
2	heterocyclic compounds	١٣			
2	applied spectroscopy	١٤			

		2	stereo chemistry	١٥
		2	advance analytical electrochemistry	١٦
		2	advance electrochemistry	١٧
		2	instrumentation analysis	١٩
		2	advance separation technique	٢٠
		2	advance analytical symmetry	٢١
		2	thermodynamic of solution	٢٢
		2	corrosion	٢٣
		2	quantum chemistry with molecular symmetry	٢٤
		0	english	٢٥
		2	منهج البحث العلمي	٢٦
		1	Seminar	٢٧

القسم: علوم الكيمياء

كلية العلوم

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: علوم كيمياء		الدراسة: دكتوراه
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
الكيمياء اللاعضوية الكيمياء العضوية الكيمياء الحياتية الكيمياء التحليلية الكيمياء الفيزيائية	ماجستير علوم كيمياء	الفصل الدراسي الاول		
		2	advanced organic chemistry	١
		2	advanced bio-chemistry	٢
		2	advanced inorganic chemistry	٣
		2	advanced analytical chemistry	٤
		2	advanced physical chemistry	٥
		1	english language	٦
		الفصل الدراسي الثاني		
		3	clinical bio-chemistry	٧
		3	enzyme reactions	٨
		3	advance biostatistics	٩
		3	biochemistry of anticancer agent	١٠
		3	advance of chromatography	١١
		3	advance instrumental analysis	١٢
3	advance analytical electro chemistry	١٣		
3	advance appliedof spectroscopy	١٤		

		3	advance of stero chemistry	١٥
		3	computational chemistry with symmetry	١٦
		3	chemical synthesis	١٧
		3	modren of analytical chemistry	١٨
		3	corrosion chemistry	١٩
		3	advance of nanochemistry	٢٠
		3	advance bioinorganic chemistry	٢١
		3	physical of inorganic reactions	٢٢
		3	polymer material	٢٣
		3	scientifics research methodology	٢٤
		1	english language	٢٥
		2	reearch and methodology	
		0	seminar	

كلية العلوم السياسية

القسم: النظم السياسية والسياسات العامة

الدراسة: ماجستير		التخصص: نظم سياسية وسياسات عامة		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
			الفصل الأول		
<p>الأنظمة السياسية والدستورية المقارنة / حسان محمد شفيق العاني / ١٩٨٦ علم الاجتماع السياسي / هشام حكمت عبد الستار وآخرون / ٢٠١٩ الأحزاب السياسية / طارق علي الربيعي ١٩٩٠/ صنع السياسات العامة / جيمس اندرسون ٢٠٠٩/ مبادئ السياسة العامة / وصال نجيب العزاوي ٢٠٠٣</p>	<p>بكالوريوس نظم سياسية وسياسات عامة</p>	٢	مراجعات دستورية	١	
		٢	الحوكمة الرشيدة وصنع السياسات العامة	٢	
		٢	العراق وانفاذ اهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠ (التحديات والفرص)	٣	
		٢	الامن الإنساني والتنمية المستدامة (نموذج العراق)	٤	
		٢	تقييم استراتيجيات مكافحة الفساد في العراق	٥	
		٢	منهجية البحث العلمي	٦	
		مستوفي	Headway Academic Skills	٧	
		الفصل الثاني			
		٢	السياسات العامة للامن الوطني في ظل الذكاء الاصطناعي	٨	
		٢	حوكمة السياسات البيئية في العراق بعد عام ٢٠٠٥	٩	
		٢	ترسيم الدوائر الانتخابية	١٠	
		٢	السياسات العامة للامن الغذائي في العراق بعد عام ٢٠٠٥	١١	
		٢	سوسيولوجيا الاتصال السياسي	١٢	
٢	النظم السياسية الحديثة والتحول الديمقراطي (نماذج مختارة)	١٣			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: نظم سياسية وسياسات عامة		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	الفصل الأول	
				١	٢
٢	٢		صنع السياسات العامة/ حسن عبد الله الدعجة /٢٠١٩.	التفهم الديمقراطي وتقويض دورة السياسات العامة	
٣	٢		الاستشراف والسياسات العامة وصنع القرار دليل للتغير التحويلي وتشكيل المستقبل في عالم مضطرب / نهلة السباعي /٢٠٢٥	توظيف الذكاء الاصطناعي في مجالات التحليل السياسي	
٤	٢			التطورات التكنولوجية والسيادة	
٥	٢			الإرهاب الإلكتروني والامن المجتمعي	
٦	٢			المقاربات المنهجية في تحليل الأنظمة السياسية	
٧	مستوفي			Headway Academic Skills	
الفصل الثاني					
٨	٢			فعالية السياسات العامة وشرعية النظام السياسي	
٩	٢			سياسات دعم الإصلاح المؤسسي في العراق	
١٠	٢			التحول الرقمي والسياسات العامة	
١١	٢			تقنيات القوى السياسية في صنع السياسات العامة	
١٢	٢			منهجية البحث العلمي	
١٣	٢			سوسيولوجيا النخب السياسية	

كلية العلوم السياسية

القسم: العلاقات الاقتصادية الدولية

الدراسة: ماجستير		التخصص: علاقات اقتصادية دولية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
			الفصل الأول		
<p>الوجيز في الاقتصاد السياسي / الصادق جراية / ٢٠٢٣</p> <p>الاقتصاد العالمي الجديد / الجزء الأول / علي محمد الخوري / ٢٠٢٠</p> <p>السياسة الخارجية / احمد نوري النعيمي / ٢٠١١</p> <p>العلاقات الاقتصادية الدولية / علي حاتم القرشي / ٢٠١٤</p> <p>المدخل الى دراسة الاستراتيجية / عبد القادر محمد فهمي / ٢٠٠٩</p>	بكالوريوس علوم سياسية	٢	استراتيجيات المؤسسات التجارية الدولية	١	
		٢	التكامل النقدي والمالي في إطار العلاقات الاقتصادية الدولية	٢	
		٢	الحكومة الاقتصادية العالمية والسياسات التجارية	٣	
		٢	الجيوبولتيك والأمن الاقتصادي الدولي E	٤	
		٢	الدبلوماسية الاقتصادية	٥	
		٢	منهج البحث العلمي	٦	
		الفصل الثاني			
		٢	اقتصاديات سلاسل الامداد العالمية	٧	
		٢	الاقتصاد السلوكي: التنمية والمؤسسات الدولية	٨	
		٢	اساسيات الذكاء الاصطناعي والابتكار الرقمي	٩	
		٢	اقتصاديات الحرب	١٠	
		٢	الاقتصاد السياسي لتحول الطاقة E	١١	
		٢	الجيو-اقتصاد في السياسات الإقليمية والدولية	١٢	
مستوف	Headway Academic Skills	١٣			

الدراسة: دكتوراه		التخصص: علاقات اقتصادية دولية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية		عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الأول					
١	خصخصة الاقتصاد وادارة الموارد الاقتصادية	٢	١.ماجستير علوم سياسية/علاقات اقتصادية دولية ٢.ماجستير علوم سياسية/علاقات دولية ٣.ماجستير علوم سياسية/دراسات دولية	الاقتصاد العالمي منخفض الكربون / الجزء الثاني / علي محمد الخوري / ٢٠٢٤	
٢	التحليل الاقتصادي الكلي والسياسة الاقتصادية	٢			
٣	استراتيجيات ادارة الصراع الاقتصادي الدولي	٢			
٤	الاقتصاد العالمي والازمات المالية المعاصرة E	٢			
٥	اقتصاديات البيئة ودبلوماسية المناخ	٢			
٦	منهج البحث العلمي	٢			
٧	Headway Academic Skills	مستوف			
الفصل الثاني					
٨	الهندسة الاقتصادية للامن السيبراني	٢			
٩	العراق والبيئة الاقتصادية الدولية	٢			
١٠	القيادة الاقتصادية في النظام الاقتصادي الدولي	٢			
١١	العقوبات الاقتصادية الدولية E	٢			
١٢	التحولات العالمية في أمن الطاقة	٢			
١٣	تطبيقات الدراسات المستقبلية في العلاقات الاقتصادية الدولية	٢	الاندو - باسفك : التنافس الدولي في منطقة المحيطين الهندي والهادئ/ عبد اللطيف حجازي /، ٢٠٢٣ .		

كلية العلوم السياسية

القسم: الاستراتيجية

الدراسة: ماجستير		التخصص: الاستراتيجية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية		عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
الفصل الأول					
١	إدارة الموارد الوطنية واستراتيجيات بناء الدولة	٢	بكالوريوس علوم سياسية	صانعوا الاستراتيجيات مدخل لدراسة الفكر الاستراتيجي العالمي / أ.د علي فارس حميد ٢٠١٧/	
٢	نظرية التوازن في الدراسات الاستراتيجية	٢		الاستراتيجية ومحترفوا الامن القومي / هاري ار ياغر / ٢٠١١	
٣	الاستخبارات وإدارة التهديدات المركبة	٢			
٤	المعضلة الأمنية	٢			
٥	منهج البحث العلمي	٢			
٦	تفاضل القوى	٢			
الفصل الثاني					
٧	منهجيات التحليل الجيوسياسي	٢		الاستراتيجية / أ.د سهاد إسماعيل خليل واخرون ٢٠٢٥/	
٨	منهجيات التقييم الاستراتيجي	٢		مبادئ العلاقات الدولية / د. سعدحقي توفيق ٢٠١٠/	
٩	العراق واستراتيجيات القوى الإقليمية	٢		الأنظمة السياسية والدستورية المقارنة / د.حسان شفيق العاني / ١٩٨٦.	
١٠	الأداء الاستراتيجي	٢			
١١	التحليل الاستراتيجي	٢			
١٢	الردع والتحول الاستراتيجي	٢			
١٣	skills Headway Academic	مستوفي			

كلية العلوم السياسية

القسم: الاستراتيجية

الدراسة: دكتوراه		التخصص: الاستراتيجية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية لتقديم	مواد الامتحان التنافسي	الفصل الأول	
				١	منهج البحث العلمي
٢	منهجيات إدارة مخاطر الامن القومي	٢	٢		
٣	الجيواستراتيجية والذكاء الاصطناعي	٢	٢		
٤	نظرية القوة والتوازن الاستراتيجي	٢	٢		
٥	الصراع والتنافس في النظام العالمي	٢	٢		
٦	Headway Academic Skills	مستوفي	٢		
٧	الاستراتيجية وبحوث العمليات	٢	٢		
الفصل الثاني					
٨	الحرب وإدارة التغيير	٢	٢		
٩	القطبية المعاصرة وإدارة التغيير في النظام الدولي	٢	٢		
١٠	الاستخبارات وصناعة الرؤية السيادية	٢	٢		
١١	النظام الأمني في الشرق الأوسط	٢	٢		
١٢	التفكير الاستراتيجي	٢	٢		
١٣	التحوط الاستراتيجي وإدارة الازمات المركبة	٢	٢		

الدراسة: ماجستير التخصص: سياسة دولية خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
			الفصل الأول		
العلاقات الدولية / سعد حقي توفيق / ٢٠٢٣ الدبلوماسية في عالم متغير / فاضل زكي / ١٩٩٢/ تحليل السياسة الخارجية / محمد السيد سليم / ٢٠١٣/ علم سياسية سياسة دولية استراتيجية نهضة الأمم المتحدة وما الامم المتحدة ومايمكن ان يكون / جون ترينت / لورا شنور / ٢٠٢٣	بكالوريوس علوم سياسية سياسة دولية استراتيجية	٢	١	نظريات معاصرة في العلاقات الدولية	
		٢	٢	امن الطاقة بين حماية الامدادات وإدارة الصراعات	
		٢	٣	المنظمات الدولية والتعامل مع القضايا الدولية المعاصرة	
		٢	٤	الهجرة الدولية والسياسات العالمية	
		٢	٥	منهجية البحث العلمي	
		٢	٦	سياسات التنافس والصراع للدول الكبرى في افريقيا	
		٢	٧	الجيوسياسية الاسبوية في القرن الحادي والعشرين	
				الفصل الثاني	
		٢	٨	فاعلية السياسة الخارجية العراقية منذ عام ٢٠٢٠	
		٢	٩	التوازنات الإقليمية في الشرق الأوسط	
		٢	١٠	الدبلوماسية وإدارة الازمات	
		٢	١١	الولايات المتحدة الامريكية والصراع الدولي	
		٢	١٢	الامن البحري في السياسة الدولية	
		٢	١٣	التنافس الدولي في أمريكا اللاتينية	
		٢	١٤	الامن غير التقليدي في السياسات العالمية	
مستوفي		١٥	Headway Academic Skills		

الدراسة: دكتوراه		التخصص: سياسة دولية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		
المناهج الدراسية		عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
الفصل الأول						
١	الامن البيئي في العلاقات الدولية	٢	ماجستير سياسة دولية علاقات دولية سياسة خارجية سياسة إقليمية دبلوماسية إدارة الصراع دراسات دولية علوم سياسية خريجو جامعة الدفاع الوطني بموجب مذكرات التعاون المشترك	القوة في مفهوم العلاقات الدولية / حمزة عبد الرحمن عميش ٢٠٢٥ تشكيل العلاقات الدولية العالمية اصول حقل العلاقات الدولية وتطوره في ذكراه المنوية / باري بوزان ، اميتاف اشاريا ٢٠٢٣ بهدف التحكم بالعالم : صعود الامبراطوريات والتغيرات الكارثية / الفردوليم مكوي ٢٠٢٢ عصر الذكاء الاصطناعي ومستقبلنا البشري / هنري كيسنجر - اريك شميت / دانيل هوتلوش ٢٠٢٣ الاستياء العالمي : حوارات مع ديفيد برسميان حول التهديدات المتزايدة للديمقراطية (مشروع الامبراطورية الامريكية) نعوم تشومسكي ٢٠٢٠		
٢	الاحلاف العسكرية في القرن الحادي العشرين	٢				
٣	متغيرات القدرة الشاملة والسياسة الخارجية : نماذج مختارة	٢				
٤	سياسات القوى الكبرى والقيادة	٢				
٥	منهجية البحث العلمي	٢				
٦	مستقبل النظام العالمي	٢				
٧	النزاعات المائية في الشرق الأوسط	٢				
الفصل الثاني						
٨	الدول الكبرى الصاعدة وإعادة تشكيل النظام الدولي	٢				
٩	استراتيجية الامن القومي في الولايات المتحدة الامريكية	٢				
١٠	إدارة الصراع الدولي وفن الحرب	٢				
١١	امن الطاقة والسياسة الدولية	٢				
١٢	الأمم المتحدة وحوكمة الذكاء الاصطناعي	٢				
١٣	التنافس بين القوى الكبرى في منطقة الاند-باسيفيك	٢				
١٤	الفواعل من غير الدول ودورهم في الاستقرار العالمي	٢				
١٥	Headway Academic Skills	مستوفي				

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة معلومات واتصالات خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
Engineering Analysis & Signal Processing Communication Systems Computer Networks Multimedia and Image Processing Information Security Information Systems & Database	- بكالوريوس هندسة المعلومات - بكالوريوس هندسة المعلومات والاتصالات - بكالوريوس هندسة الشبكات - بكالوريوس هندسة الاتصالات	٢	Network & Cloud Protocols	١
		٢	Information Security	٢
		٢	English Language	٣
		٢	Wireless Communications	٤
		٢	Intelligent Computer Vision Systems	٥
		٢	Scientific Research Methodology	٦
		٢	Information Theory & Coding	٧
		٢	Modern Antenna Design	٨
		٢	Multidimensional DSP *1	٩
		٢	Communication Systems and Signal Processing *1	١٠
		٢	Advance Digital Signal Processing *1	١١
		٢	Satellite Communications *2	١٢
		٢	Optical Communication Systems *2	١٣
		٢	Microwave Communications *2	١٤
		٢	Mobile Telecommunications	١٥
		٢	Internet Context and Computer System	١٦
		٢	Embedded Systems	١٧
		٢	Wireless Sensor Networks and IoT	١٨
		٢	Image Processing & Bioinformatics	١٩
		٢	Modeling and Optimization	٢٠
		٢	Quantum Computing	٢١

الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة معلومات واتصالات		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
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	Information and Network Security Computer Networks Multimedia Computing Digital Signal Processing Wireless Communications		١
Traffic & Queuing Theory	٣				٢
English Language	٢				٣
Advanced Information & Network Security	٣				٤
Advanced Coding Techniques	٣				٥
Scientific Research Methodology	٢				٦
Multimedia Processing	٣				٧
Soft Computing	٣				٨
Modeling and Optimization	٣				٩
Biomedical Information Processing System	٣				١٠
Quantum Information/ Communication	٣				١١
Internet of Things Processing	٣				١٢
Next Generation Satellite Communications	٣				١٣
Signal Processing for Wireless Communication Systems	٣				١٤
Industrial internet of things	٣				١٥
Advanced Computer Networks	٣				١٦
Mobile Networking	٣				١٧
Internet Context and Computer System	٣				١٨

الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Advanced Computer Networks	٢			١	
Networks Embedded systems	٢			٢	
English Language	٢			٣	
Networks Traffic Theory	٢			٤	
Wireless Communications & Networks	٢			٥	
Scientific Research Methodology	٢			٦	
Multimedia Networks	٢	- هندسة شبكات الحاسوب		٧	
Advanced Information Theory	٢	- هندسة الشبكات		٨	
Next Generation Networks	٢	- هندسة الشبكة الدولية		٩	
Mobile systems	٢	- هندسة الحاسوب		١٠	
Practical DSP applications	٢	- هندسة اتصالات الحاسوب		١١	
Cloud Computing	٢			١٢	
Soft Computing	٢			١٣	
Advanced Operating Systems	٢			١٤	
Big Data Analysis	٢			١٥	
QoS in Ipv6	٢				

كلية هندسة المعلومات

القسم: هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية - يتبع -

الدراسة: ماجستير

التخصص: هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
		٢	Optical Networks	١٦
		٢	Network design and performance	١٧
		٢	Advanced Networks Security	١٨
		٢	Machine Learning	١٩
		٢	Distributed Networks	٢٠
		٢	Wireless Sensor Networks and Internet of Things (WSN & IoT)	٢١
		٢	Underwater Communications and Networks	٢٢
		٢	Broadband Communication Networks	٢٣

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: هندسة المنظومات		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
Computer Architecture & Microprocessor Machine Learning Control Engineering Digital Signal Processing Mathematics and Engineering Analysis	-هندسة منظومات - هندسة سيطرة ونظم - هندسة الحاسبات - هندسة الالكترونيك - هندسة الالكترونيك والاتصالات - هندسة معلومات واتصالات	٢	Nonlinear & adaptive control systems	١
		٢	Optimization techniques	٢
		٢	English Language	٣
		٢	Advanced computer systems	٤
		٢	Soft Computing	٥
		٢	Advance computer vision	٦
		٢	Advanced embedded systems	٧
		٢	Advanced distributed control systems	٨
		٢	Advanced intelligent systems	٩
		٢	Robotics & Automation	١٠
		٢	Cloud Computing	١١
		٢	Research Methodology	١٢
		٢	Advanced Computer Systems	١٣
		٢	Soft Computing	١٤
		٢	Advanced Computer Vision	١٥
		٢	Wireless Sensor Network	١٦
		٢	Networked Control Systems	١٧
		٢	Industrial Internet of Things	١٨
		٢	System Modeling and Simulation	١٩
		٢	Information System Engineering	٢٠

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
		٢	Discrete Event System	٢١
		٢	Reconfigurable Hardware Programing	٢٢
		٢	Systems Architecting	٢٣
		٢	Advanced Digital System Design	٢٤
		٢	Advanced Digital Control	٢٥
		٢	Parallel Processing	٢٦
		٢	Optimal Control	٢٧
		٢	Process Control Systems	٢٨
		٢	Advance Intelligent systems Risk and Security Engineering Systems	٢٩
		٢	Advance intelligent systems	٣٠
		٢	Robotics & Automation	٣١
		٢	Cloud Computing	٣٢
		٢	Special Selected Topics in System(s) Engineering	٣٣
		٢	Industrial Communication	٣٤
		٢	Systems Reliability	٣٥
		٢	Distributed Computing Systems	٣٦
		٢	Fault-tolerance Control Systems	٣٧
		٢	Systems Security Controls	٣٨
		٢	Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) Systems	٣٩
		٢	Virtual and Augmented Reality	٤٠

الدراسة: ماجستير		التخصص: إقتصاديات إدارة الاستثمار والأعمال		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)			
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية				
<ul style="list-style-type: none"> - إقتصاديات المالية العامة - إقتصاديات التنمية المستدامة - بحوث السوق وحماية المستهلك - إدارة الجودة الشاملة - التحليل والتخطيط المالي - إقتصاديات التمويل والاستثمار 	<ul style="list-style-type: none"> بكالوريوس إقتصاديات إدارة الاستثمار والموارد بكالوريوس إقتصاديات إدارة الاستثمار والأعمال 		الفصل الدراسي الاول				
		٢	الاقتصاد الاداري	١			
		٢	Quantitive Methods	٢			
		٢	المحاسبة المالية	٣			
		٢	المحفظة الاستثمارية	٤			
		٢	الادارة المالية	٥			
		٢	Reading in investment Management	٦			
		٠	Headway Academic Skills	٧			
			الفصل الدراسي الثاني				
		٢	دراسة الجدوى وتقييم المشروعات	٨			
		٢	Operation Research	٩			
		٢	مناهج وأخلاقيات البحث العلمي	١٠			
		٢	الاسواق المالية	١١			
		٢	إدارة مشروعات الأعمال	١٢			
٢	المحاسبة الادارية	١٣					
٢	التنمية المستدامة	١٤					

كلية اقتصاديات الأعمال

القسم: اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال

الدراسة: دكتوراه التخصص: إقتصاديات ادارة الاستثمار والأعمال خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)

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

كلية اقتصاديات الأعمال

القسم: اقتصاديات ادارة المصارف

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

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

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: محاسبة الأعمال		الدراسة: ماجستير	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية		
<ul style="list-style-type: none"> - التدقيق الداخلي ومعاييره - نظم المعلومات المحاسبية - المحاسبة المالية المتقدمة - النظرية المحاسبية - محاسبة التكاليف - المحاسبة الادارية 	<p>بكالوريوس رقابة محاسبية ومالية</p>		الفصل الدراسي الاول		
		٣	١	دراسات متقدمة في المحاسبة المالية	
		٣	٢	محاسبة التكاليف وتطبيقاتها	
		٢	٣	الرقابة المالية والتدقيق الداخلي	
		٢	٤	نظم المعلومات المحاسبية	
		٢	٥	المحاسبة في الوحدات الحكومية وغير الهادفة للربح	
		٢	٦	النظرية الاقتصادية وتطبيقاتها	
		٠	٧	Headway Acadmic Skills	
				الفصل الدراسي الثاني	
		٢	٨	النظم المحاسبية المتخصصة	
		٢	٩	المحاسبة الادارية وتقنياتها	
		٢	١٠	مناهج واخلاقيات البحث العلمي	
		٢	١١	النظرية المحاسبية	
		٢	١٢	معايير المحاسبة والتدقيق الدولية	
٢	١٣	بحوث العمليات في المحاسبة			
٠	١٤	Headway Acadmic Skills			

كلية اقتصاديات الأعمال

القسم: الرقابة المحاسبية والمالية

الدراسة: دكتوراه		التخصص: محاسبة الأعمال		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الوحدات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
الفصل الدراسي الاول					
١	٣	ماجستير	تدقيق و رقابة		
٢	٢	محاسبة الأعمال	نظم المعلومات المحاسبية		
٣	٢	ماجستير علوم محاسبية	المحاسبة المالية المتقدمة		
٤	٢	دبلوم عالي معادل	النظرية المحاسبية		
٥	٢	للماجستير / المعهد	محاسبة التكاليف المتقدمة		
٦	٢	العالي للدراسات			
٧	٠	المحاسبية والمالية /			
٨		قسم الضرائب			
٩	٣	ماجستير التقنيات المالية	المحاسبة الادارية		
١٠	٢	والمحاسبية			
١١	٢				
١٢	٢				
١٣	٢				
	٢				

كلية التقنيات الاحيائية

القسم: التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية

الدراسة: ماجستير التخصص: تقنيات حيوية جزيئية وطبية خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية
			الفصل الدراسي الاول
		٢	Adv. Molecular Biology ١
		٢	Adv. Immunology ٢
-Biotechnology		٢	Adv. Medical Microbiology ٣
		٢	Bioinformatics and Biostatistics ٤
-Microbiology	- بكالوريوس قسم التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية	٢	Adv. Biochemistry ٥
	- بكالوريوس قسم تقنيات احيائية / العلوم	١	Research Methodology ٦
-Immunology and Animal Tissue Culture		١	Academic skills I ٧
			الفصل الدراسي الثاني
		٢	Gene Manipulation ٨
-Molecular Biology	- بكالوريوس علوم / قسم علوم الحياة	٢	Molecular Epidemiology ٩
	- بكالوريوس طب وجراحة بيطرية	٢	Adv. Toxicology ١٠
--Cytogenetics	- بكالوريوس صيدلة	٢	Elective I ١١
		-	Seminar ١٢
		١	Headway Academic skills II ١٣

كلية التقنيات الاحيائية

القسم: التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية

الدراسة: دكتوراه			
التخصص: تقنيات حيوية جزيئية وطبية			
خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)			
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية
Medical Microbiology Biotechnology Immunology Molecular Biology Cytogenetics and Animal Tissue Culture	ماجستير قسم تقنيات حيوية جزيئية وطبية		الفصل الدراسي الاول
	ماجستير كلية التقنيات الاحيائية /التقنيات الاحيائية الطبية	٣	Gene technology ١
	ماجستير علوم - قسم التقانة الاحيائية/عدا تخصصات النبات	٣	Immunogenetics ٢
	ماجستير معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية	٢	Advanced microbial genetics ٣
	وراثة طبية	٢	Protein Engineering ٤
	ماجستير فرع الاحياء المجهرية * كلية الطب	٢	Medical Biotechnology ٥
	ماجستير قسم علوم الحياة /فرع الاحياء المجهرية والحيوان	٢	Methods in Bioethics Research ٦
	خريجي جامعات الابتعاث الرصينة للحاصلين على شهادة الماجستير في اختصاصات ذات العلاقة	١	English Language-I ٧
	ماجستير فرع الاحياء المجهرية - كلية الطب البيطري		الفصل الدراسي الثاني
	ماجستير فرع العقاقير والسموم - كلية الصيدلة	٣	Advanced Genetic Engineering ٨
		٣	Cytogenomics ٩
		٣	Tissue Engineering ١٠
		٢	Elective ١١
	١	Seminar ١٢	
	١	English Language II ١٣	

القسم: علوم الحياة التطبيقي

كلية التقنيات الاحيائية

خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: تقنيات احيائية نباتية		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
Plant Biotechnology Microbiology Biotechnology Scondary Metabolites Molecular Biology	كلية العلوم/ قسم علوم الحياة كلية العلوم / قسم التقنيات الاحيائية كلية التقنيات الاحيائية دبلوم معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية للدراسات العليا	الفصل الدراسي الاول		
		٢	Adv. Molecular Biology	١
		٢	Adv. Microbiology	٢
		٢	Adv. Biochemistry	٣
		٢	Adv. Plant Biotechnology	٤
		٢	Bio statistical Analysis	٥
		٢	Methodology	٦
	٢	Headway Acadimic Skills	٧	
	الفصل الدراسي الثاني			
	٢	Adv. Secondary Metabolites	٨	
	٢	Plant Genetic Engineering	٩	
	٢	Adv. Industrial Microbiology	١٠	
	٢	Adv. Bioinformatics	١١	
	١	Headway Academic Skills	١٢	
٢	Seminar	١٣		
٢	Elective	١٤		
المقررات الاختيارية				
٢	Integrate Pest Management (Elective1	١		
٢	Adv. Medicinal Plant Techniques (Elective2	٢		
٢	Virology	٣		

كلية الصيدلة

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	الدراسة: ماجستير
Part II Autonomic Drugs Page 47, Part III Cardiovascular Drugs Page 93	بكالوريوس صيدلة من داخل العراق	٢	Molecular pharmacology	١
BOOK:Katzung and Trevor's pharmacology examination and board review 12th edition 2019, Bertram G. Katzung Marieke Krnidering Hall Anthony J. Trevor		٢	Advanced biopharmaceutics	٢
Pharmaceutical nanotechnology and nanomedicine ch.46, BOOK:The design and manufacture of medicines ,Aulton's pharmaceuticals, 6 edition , 2022		٢	Advanced clinical Biochemistry	٣
Suppositories, inserts, and sticks (CH.12), BOOK:Pharmaceutical dosage form and drug delivery systems by Haward C. Ansel, 11edi, 2017		٢	Advanced analytical chemistry	٤
Diffusion(ch.11), Book:martin's physical pharmacy and pharmaceutical science, 7edi, 2017		-	Advanced pharmacotherapy I	٥
Gas chromatography, ch.2, Book:Chemical analysis. modern instrumentation methods and techniques, second edi, 2007, Francis rouessac and Annick rouessac		-	Headway Academic Skills	٦
Antineoplastic Agents, ch.12, Book:Wilson and Gisvold's textbook of Organic medicinal and pharmaceutical chemistry, eleventh edi, 2004, John H. block, John .M. Beale, Jr		٢	Biostatistics	٧
Infrared spectrometry, ch.3, Book:Spectrometric identification of organic compounds, Sixth edi, 1996, Robert m. Silverstein francis x. webster		-	Seminar	٨
Asthma, ch.15, COPD, ch.16, Acute kidney injury, ch.26, Chronic and end stage kidney disease, ch.27, Contraception, ch.49, Menopause and menstruation related disorders, ch.50, Fluid and electrolyte, ch.28, Thyroid disorders, ch.45, Epilepsy, ch.32, Peptic ulcer, ch.19, Book:Pharmacotherapy principles and practice, 6th edi, 2022, Marie A. Chisholm, Terry L. schwinghammer		٢	Instrumentation and laboratory technique	٩
		٢	Advanced Pharmacology	١٠
		٢	Selective Topics	١١
		٢	Advanced Organic Chemistry	١٢
		٢	Advanced Pharmacotherapy II	١٣
		٢	Drug delivery system	١٤
		٢	Research Methodology	١٥
		٢	(Special problems (practical	١٦
		٨	Thesis Research	١٧

كلية الصيدلة

التخصص: الصيدلة الصناعية

الدراسة: دبلوم عالي مهني (مدة الدراسة سنة واحدة)

خطة القبول: النفقة الخاصة (١٠)

مواد الامتحان التنافسي

الخلفيات
العلمية للتقديم

المصادر المعتمدة:

Aulton's Pharmaceutics – 6th Edition

Lachman's The Theory and Practice of Industrial Pharmacy – 4th Edition

الموضوعات الداخلة في المنهج:

Ch17: Sterilization in Practice — التعقيم عملياً

Ch23: Pharmaceutical Preformulation — ما قبل الصياغة الدوائية

Ch27: Emulsions and Creams — المستحلبات والكريمات

Ch13: Tablets — الأقراص الدوائية

بكالوريوس
صيدلة

المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب

القسم: فسلجة التناسل

الدراسة: دبلوم عال معادل للماجستير التخصص: العقم السريري والتقنيات المساعدة على الانجاب خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	الوحدات	المناهج الدراسية	ت
Ganong's Review of Medical Physiology 24th Ed.(Chapter 20): Endocrine and Reproductive Physiology. Texbook of assisted reproductive technologies (5th Edition). Who Laboratory manual for the examination sperm of human semen and sperm – cervical mucus interaction (1999), 2021.	بكالوريوس طب بشري وحاصل على شهادة عليا (دبلوم فما فوق) في اختصاص النسائية والتوليد والجراحة البولية	3	Embryology	١
		3	Clinical Biochemistry	٢
		3	Reproductive physiology	٣
		1	Infertility	٤
		1	English Language	٥
		1	Medical statistics	
		2	Cytogenetic and molecular biology	٧
		3	Andrology	٨
		3	Assisted Reproductive Technologies	٩
		3	Reproductive micromanipulation techniques	١٠
		1	English Language	١١
		2	Scientific research method	١٢

المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب

القسم: الأجنة التطبيقي

الدراسة: ماجستير	التخصص: علم الأجنة التطبيقي	خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	مواد الامتحان التنافسي
١	Advanced Histology	4	<p>Medical Embryology 12th Ed. (Sadler,T.W.) assisted reproductive technologies laboratory الجانب العملي and clinical perspectives</p> <p>Langman's Medical Embryology 12th Ed. (Sadler,T.W.) f assisted reproductive technologies laboratory الجانب العملي and clinical perspectives</p>
٢	General Embryology	4	
٣	Reproduction	2	
٤	English Language	1	
٥	Medical statistics	1	
٦	Special Embryology	3	
٧	Assisted Reproductive Technologies	3	
٨	Experimental Embryology	2	
٩	Biochemistry	2	
١٠	Teratology and Birth Defects	1	
١١	English Language	1	
١٢	Scientific research method	2	

المعهد العالي للعلوم العدلية

القسم: الهندسة العدلية

خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)		التخصص: الهندسة العدلية		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
			الفصل الدراسي الاول	
	- بكالوريوس هندسة مدنية - بكالوريوس هندسة مدنية/ الهندسة الانشائية	٢	Technical English Language	١
-Strength of Materials	- بكالوريوس هندسة مدنية/هندسة البناء وادارة المشاريع	٣	Criminal Justice and Forensic Law	٢
-Engineering Statistics	- بكالوريوس هندسة مدنية/هندسة الطرق والجسور	٣	Advanced Crime Scene Investigations	٣
-Theory of Structures	- بكالوريوس هندسة مدنية/الهندسة الصحية والبيئية	٢	Elective I	٤
-Reinforced Concrete Design	- بكالوريوس هندسة مدنية/هندسة المياه والمنشآت الهيدروليكية	٢	Elective II	٥
	- بكالوريوس هندسة مدنية/هندسة الجيومترك	٢	Elective III	٦
	- بكالوريوس هندسة البناء والانشاءات/ الهندسة الانشائية	٢	Research Methodology	٧
- Engineering Management	- بكالوريوس هندسة البناء والانشاءات /هندسة البناء وادارة المشاريع	٣	Forensic Statistics	٨
	- بكالوريوس هندسة البناء والانشاءات /هندسة الطرق والجسور	٣	Contracts in Engineering Projects and Disputes	٩
- Foundation Engineering	- بكالوريوس هندسة البناء والانشاءات /الهندسة الصحية والبيئية	٢	Elective IV	١٠
	- بكالوريوس هندسة البناء والانشاءات /هندسة المياه والمنشآت الهيدروليكية	٢	Elective V	١١
	- بكالوريوس هندسة البناء والانشاءات /هندسة الجيومترك	٢	Elective VI	١٢
	- بكالوريوس هندسة الطرق والنقل			
	- بكالوريوس هندسة الموارد المائية			

المعهد العالي للعلوم العدلية

القسم: الكيمياء العدلية

خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)		التخصص: الكيمياء العدلية		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
Analytical Chemistry Inorganic Chemistry Physical Chemistry Organic Chmistry Biochmistry	بكالوريوس علوم كيمياء بكالوريوس صيدلة بكالوريوس كيمياء تطبيقية بكالوريوس الكيمياء الحياتية	الفصل الدراسي الاول		
		٣	Advanced Crime Scene Investigations	١
		٣	Criminal Justice and Forensic Law	٢
		٣	Forensic Chemistry	٣
		-	Technical English Languge	٤
		٣	Forensic Statistic	٥
		٢	Elective (A, B, C)	٦
		الفصل الدراسي الثاني		
		٢	Scientific research methodology	٧
		٣	Forensic Chemistry	٨
		٣	Preparation of Sampling	٩
		٢	Elective 1	١٠
٢	Elective2	١١		
٢	Elective3	١٢		

القسم: علوم الحياة العدلية

المعهد العالي للعلوم العدلية

خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)		التخصص: علوم الحياة العدلية		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الوحدات	المناهج الدراسية	
<p>- Stuart Hogg, Essential Microbiology, UK. 2005</p> <p>Kubi, Immunology, 6th edition, 2006</p> <p>- Ricki lewis, Human Genetics concepts and applications, 13th edition 2017</p> <p>- Desmond S. T. Nicholl, An Introduction to Genetic Engineering , 3rd Edition 2008</p> <p>- Elizabeth O grady, Principles of Biology, 2021</p>	<p>بكالوريوس علوم الحياة</p> <p>بكالوريوس تقنيات احيائية</p> <p>بكالوريوس تقنيات احيائية نباتية</p> <p>بكالوريوس تقنيات احيائية جزيئية طبية</p> <p>دبلوم هندسة وراثية وتقنيات احيائية</p>		الفصل الدراسي الاول	
		-	Technical English Language	١
		٣	Criminal Justice and Forensic Laws	٢
		٣	Advanced Crime Scene Investigations	٣
		٢	Statistics	٤
		٣	Forensic Biology	٥
		٣	DNA Typing	٦
			الفصل الدراسي الثاني	
		٢	Research Methodology	٧
		٣	Bioinformatics	٨
		٢	Forensic immunology	٩
		٣	Molecular Genetics	١٠
		٢	Elective	١١
		٢	Elective	١٢

تم بحمد الله

مع تحيات

قسم شؤون الدراسات العليا

رئاسة جامعة النهريين

٢٠٢٦