

# جامعة النهرين

## دليل برامج الدراسات العليا

### للعام الدراسي

٢٠٢١ - ٢٠٢٢



أنجز هذا الدليل أستناداً الى الفقرة (سادساً/أحكام عامة/٢٣) من ضوابط التقديم والقبول بالدراسات العليا داخل العراق للعام الدراسي ٢٠٢١ /٢٠٢٢ بموجب كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة البحث والتطوير ذي العدد: ب ت٥/٣٠٠ في ١٣/١/٢٠٢١.

ساهم  
في الاعداد

م.ر. أمناء مكتبة / علياء محسن جاسم  
مهندس / أسيل حيدر حسين

اعداد  
وتصميم

م.رئيس مبرمجين / علي رياض صادق  
مسؤول شعبة القبول / قسم شؤون الدراسات العليا

الأشرف  
العام

أ.د. عمر فاروق عبد الرشيد رسول  
مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية وكالة

مراجعة  
وتدقيق

أ.م.د. مصطفى كمال محمود  
مدير قسم شؤون الدراسات العليا

رئيس التحرير

أ.د. علي عبد العزيز الشاوي

رئيس الجامعة

الشكر الجزيل لكل من ساهم برفد معلومات هذا الدليل من تشكيلات الجامعة



**جامعة النهرين** هي إحدى أهم الجامعات العراقية وأحدى تشكيلات ومؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية، أسست في بغداد عام 1987 باسم (جامعة صدام) ، وغير اسمها فيما بعد إلى (جامعة النهرين) بعد عام ٢٠٠٣ وأختير لها اسم النهرين العريق 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) ومراكزها البحثية في المجمع الجنوبي للجامعة الواقع في منطقة الجادرية بجانب الرصافة ببغداد 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).

### تشكيلات 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 (دراسات أولية) - تأسست سنة ٢٠١٤
- المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب - تأسس سنة ١٩٩٠



## برامج الدراسات العليا في تشكيلات جامعة النهريين للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢



### 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 علم الأدوية
- دكتوراه في علم الأدوية
- ماجستير في النسيج المرضي
- دكتوراه في النسيج المرضي
- ماجستير في أمراض الدم
- دكتوراه في أمراض الدم
- ماجستير في الطب العدلي
- ماجستير في الفلسفة
- دكتوراه في الفلسفة
- ماجستير في الفيزياء الطبية
- ماجستير في التشريح
- دكتوراه في التشريح البشري
- ماجستير في الأنسجة والأجنة
- دبلوم عالي مهني في الكيمياء الحياتية السريرية
- ماجستير في الكيمياء الحياتية السريرية
- دكتوراه في الكيمياء الحياتية السريرية
- ماجستير في الكيمياء الطبية
- دكتوراه في الكيمياء الطبية



## كلية الهندسة

- ماجستير في الهندسة المدنية
- دكتوراه في الهندسة المدنية
- ماجستير في الهندسة الميكانيكية
- دكتوراه في الهندسة الميكانيكية
- ماجستير في الهندسة الكيماوية
- دكتوراه في الهندسة الكيماوية
- ماجستير في الهندسة الالكترونية والاتصالات
- ماجستير في هندسة الليزر والألكترونيات البصرية
- دكتوراه في هندسة الليزر والألكترونيات البصرية
- ماجستير في هندسة الأطراف والمساعد الصناعية
- ماجستير في هندسة الطب الحياتي
- دكتوراه في هندسة الطب الحياتي
- ماجستير في هندسة العمارة



## كلية العلوم

- ماجستير في الفيزياء
- دكتوراه في الفيزياء
- ماجستير في الرياضيات وتطبيقات الحاسوب
- ماجستير في الحاسوب
- ماجستير في الكيمياء
- دكتوراه في الكيمياء

## كلية العلوم السياسية

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



- دكتوراه في العلاقات الاقتصادية الدولية
- ماجستير في الاستراتيجية
- دكتوراه في الاستراتيجية
- ماجستير في السياسة الدولية
- دكتوراه في السياسة الدولية

### كلية هندسة المعلومات

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

### كلية اقتصاديات الأعمال

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

### كلية التقنيات الاحيائية

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

### المعهد العالى لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب

- دبلوم عال معادل للماجستير في العقم السريري والتقنيات المساعدة على الانجاب
- ماجستير في علم الاجنة التطبيقي
- دكتوراه في العقم والتناسل السريري

## متطلبات برامج الدراسات العليا

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

### القسم: القانون العام

### كلية الحقوق

الدراسة: ماجستير		التخصص: قانون عام		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
القانون الدولي العام	2	بكالوريوس حقوق بكالوريوس قانون	- شرح قانون العقوبات العام	١	
المالية العامة	2		- شرح قانون العقوبات الخاص	٢	
القانون الجنائي	2		- شرح قانون اصول	٣	
القانون الاداري	2		- المحاكمات الجزائية	٤	
القانون الدستوري	2		- القانون الدستوري	٥	
HEAD WAY	1		- القانون الاداري	٦	
قانون العمل والضمان الاجتماعي	2		- القضاء الاداري	٧	
سيمنار ف ١ / اصول بحث ف ٢	1		- القانون الدولي العام	٨	
مادة علمية انكليزي	1		- المنظمات الدولية	٩	



الدراسة: دكتوراه		التخصص: قانون عام		خطة القبول: القبول العام (١) / النفقة الخاصة (٣)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شرح قانون العقوبات العام</li> <li>- شرح قانون العقوبات الخاص</li> <li>- شرح قانون اصول المحاكمات الجزائية</li> <li>- القانون الدولي العام</li> <li>- المنظمات الدولية</li> <li>- القانون الاداري</li> <li>- القضاء الاداري</li> <li>- قانون العمل</li> <li>- قانون التقاعد والضمان</li> </ul>	ماجستير قانون عام	2	القانون الدولي العام	١	
		1	المالية العامة	٢	
		2	القانون الجنائي	٣	
		2	القانون الاداري	٤	
		2	القانون الدستوري	٥	
		1	فلسفة القانون	٦	
		1	قانون العمل والضمان الاجتماعي	٧	
		1	سيمنار ف١ / اصول بحث ف٢	٨	
		1	مادة علمية انكليزي	٩	
		1	HEAD WAY	١٠	

الدراسة: ماجستير		التخصص: قانون خاص		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
١ مدني	2	بكالوريوس حقوق بكالوريوس قانون	- مدني - تجاري - دولي خاص		
٢ تجاري	2				
٣ دولي خاص	2				
٤ شريعة	2				
٥ مادة علمية انكليزي	1				
٦ HEAD WAY	1				
٧ سيمانار	1				

الدراسة: دكتوراه		التخصص: قانون خاص		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٣)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
١ مدني	2	بكالوريوس حقوق بكالوريوس قانون	- مدني - تجاري - دولي خاص		
٢ تجاري	2				
٣ دولي خاص	2				
٤ مرافعات	2				
٥ فلسفة قانون	1				
٦ مادة علمية انكليزي	1				
٧ HEAD WAY	1				
٨ سيمانار					

الدراسة: ماجستير		التخصص: أحياء مجهرية		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات		المناهج الدراسية	
Bacteriology	ان يكون المتقدم حاصل على شهادة البكالوريوس في الطب والجراحة العامة	عملي	نظري	الفصل الأول	
Immunology		2	2	Parasitology	١
Parasitology		2	2	Immunology	٢
Virology		-	1	Bacterial Physiology	٣
		2	2	Virology	٤
		-	2	Biostatistics	٥
		-	1	English Language	٦
		عملي	نظري	الفصل الثاني	
		2	2	Mycology	١
		2	2	Molecular Biology	٢
	2	2	Systematic Bacteriology	٣	
	-	1	Research methods	٤	
	-	1	Clinical Immunology	٥	
	-	1	Selective Topics	٦	
	-	1	English Language	٧	
	-	1	Seminar	٨	



الدراسة: دكتوراه		التخصص: أحياء مجهرية		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات		المناهج الدراسية	
Bacteriology Mycology Immunology Parasitology Virology	ان يكون المتقدم حاصل على شهادة الماجستير في الاحياء المجهرية و حاصل على شهادة البكالوريوس في الطب والجراحة العامة	عملي	نظري	الفصل الأول	
		2	2	Molecular Biology	١
		2	2	Immunology	٢
		2	2	Parasitology	٣
		2	2	Virology	٤
		٠	1	English Language	٥
		عملي	نظري	الفصل الثاني	
		2	2	Bacteriology Systematic	١
		2	2	Mycology	٢
		٠	1	Clinical Immunology	٣
		٠	1	Gene Therapy	٤
		٠	2	SPSS	٥
		٠	1	Microbiology Applied	٦
		٠	1	English Language	٧
٠	1	Seminar	٨		



الدراسة: ماجستير		التخصص: طب المجتمع		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
علم الوبائيات علم التغذية وبائية الامراض الانتقالية الاحصاء الطبي الطب المهني طرق البحث الرعاية الصحية الاولية	بكالوريوس طب وجراحة عامة	3	Biostatics	١	
		1	Epidemiology	٢	
		3	Occupational and environmental medicine	٣	
		2	Sociology	٤	
		1	Health Education	٥	
		2	Nutrition	٦	
		2	English language	٧	
		2	Epidemiology of Communicable Diseases	٨	
		1	Epidemiology of non- Communicable Diseases	٩	
		3	Primary Health Care	١٠	
		1	Health administration	١١	
		2	Health Economics	١٢	
		1	Research Methodology	١٣	
		0	English language	١٤	
		1	Spss	١٥	



الدراسة: دكتوراه		التخصص: طب المجتمع		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
علم الوبائيات علم التغذية وبائية الامراض الانتقالية الاحصاء الطبي الطب المهني طرق البحث الرعاية الصحية الاولية	بكالوريوس طب وجراحة عامة وماجستير طب مجتمع	3	Advanced Biostatistics	١	
		1	Epidemiology	٢	
		3	Occupational and environmental medicine	٣	
		2	Sociology	٤	
		1	Health Education	٥	
		2	Nutrition	٦	
		2	English language	٧	
		1	Elective	٨	
		1	Epidemiology of Communicable Diseases	٩	
		3	Epidemiology of non- Communicable Diseases	١٠	
		1	Primary Health Care	١١	
		2	Health administration	١٢	
		2	Health Economics	١٣	
		1	Research Methodology	١٤	



الدراسة: ماجستير		التخصص: علم الأدوية	
الدراسة: دكتوراه		التخصص: علم الأدوية	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية
Pharmacology	للماجستير - بكالوريوس طب وجراحة عامة - بكالوريوس طب أسنان - بكالوريوس صيدلة	89	Pharmacology
		50	Toxicology
		30	Selected Pharmacology topics
	للدكتوراه - بكالوريوس بالاختصاصات اعلاه + ماجستير في علم الادوية	30	Seminar



الدراسة: ماجستير		التخصص: نسيج مرضي		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
Robbin basic pathology	بكالوريوس طب وجراحة عامة	6	histopathology		١
		2	General hematology		٢
		2	Medical statistics		٣
		2	Clinical biochemistry		٤
		3	Exfoliative cytology		٥
		1	English language		٦
		4	Fine needle aspiration cytology		٧
		6	Histopathology		٨
		1	Research methods		٩
		2	Molecular pathology		١٠
		1	Histo-technique		١١
		2	English language		١٢



خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: نسيج مرضي		الدراسة: دكتوراه
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
Robbin basic pathology	بكالوريوس طب وجراحة عامة + ماجستير علم الأمراض / نسيج مرضي	7	Histopathology	١
		5	Exfolative cytology	٢
		2	General hematology	٣
		1	Histo-technique	٤
		1	Spss	٥
		1	Forensic pathology	٦
		7	Surgical pathology	٧
		5	Fine Needle Aspiration cytology	٨
		1	Molecular biology	٩
		1	English language	١٠
		1	Forensic pathology	١١



الدراسة: ماجستير		التخصص: أمراض دم		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
Essential hematology (Hoff brand)	بكالوريوس طب وجراحة عامة	2	Stem cell transplant	١	
		4	Histopathology	٢	
		5	General hematology	٣	
		2	Medical statistics	٤	
		2	Clinical biochemistry	٥	
		1	English language	٦	
		2	Molecular pathology	٧	
		4	Bone marrow pathology	٨	
		3	Transfusion medicine	٩	
		1	Research methods	١٠	
		3	hemostasis	١١	
		1	Hematological techniques	١٢	
		1	Clinical microbiology	١٣	



الدراسة: دكتوراه		التخصص: أمراض دم		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
Essential hematology (Hoff brand)	بكالوريوس طب وجراحة عامة + ماجستير في علم الأمراض / أمراض دم	1	Advanced laboratory techniques in hematology	١	
		2	Bone marrow transplant	٢	
		5	General hematology	٣	
		1	English language	٤	
		2	Molecular hematopathology	٥	
		4	Coagulation	٦	
		3	Transfusion	٧	
		2	Bone marrow pathology	٨	
		2	Molecular hematology	٩	
		1	Clinical microbiology	١٠	
		2	SPSS	١١	

الدراسة: ماجستير		التخصص: طب عدلي		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
Robbin basic pathology	بكالوريوس طب وجراحة عامة (ممارسة لمدة سنة بالاختصاص)	1	Forensic Toxicology	١	
		2	Forensic Medicine	٢	
		5	Pathology	٣	
		1	Criminal Law	٤	
		2	Medical Statistics	٥	
		4	Research Methods	٦	
		3	English language	٧	



خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (١)		التخصص: فيزياء طبية		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
General Physiology	- بكوريوس طب وجراحه عامه من خريجي كلية الطب البشري او طب اسنان او صيدلة. - بكوريوس علوم فيزياء او فيزياء طبية او هندسة الطب الحياتي او كلية التقنيات الطبية في اختصاص الاشعه والعلاج الطبيعي والبصريات حصراً	3	Physics of the Body	١
		3	Fundamental of Imaging in Medicine	٢
		2	Biostatistic	٣
		1	Anatomy	٤
		2	Physiology	٥
		1	Biochemistry	٦
		0	English Language	٧
		3	Imaging for Treatment Guidance and Monitoring	٨
		3	Radiation Therapy	٩
		1	Research Methodology	١٠
		1	Radiation Protection and Radiation Safety	١١
		3	Radiobiological Physics and Dosimetry	١٢
		1	Laboratory Training	١٣



## الفرع: الفسلجة والفيزياء الطبية

## كلية الطب

الدراسة: ماجستير		التخصص: فسلجة		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
General Physiology	4	بكالوريوس طب وجراحة عامة بكالوريوس طب اسنان بكالوريوس صيدلة	General Physiology		١
Selected Topics	2				٢
Laboratory Techniques	2				٣
English Language	2				٤
Biostatistic	2				٥
Biochemistry	2				٦
Research Methodology	1				٧
Practical Physiology	2				
Pharmacology	1				

## الفرع: الفسلجة والفيزياء الطبية

## كلية الطب

الدراسة: دكتوراه		التخصص: فسلجة		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (١)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
General Physiology	4	ماجستير فسلجة من احدى كليات المجموعة الطبية ( طب - صيدلة - اسنان ) او ماجستير في علم التكاثر وصحة المرأة	General Physiology		١
Advance Physiology	2				٢
Pathophysiology	3				٣
Molecular Biology	2				٤
English Language	0				٥
Immunology	2				٦
Laboratory Techniques	2				٧
Pharmacology	1				٨



## كلية الطب

الدراسة: ماجستير

التخصص: تشريح

خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٢)

22

## الفرع: التشريح البشري

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomy</li> <li>- Histology</li> <li>- Embryology</li> </ul>	<p>ان يكون المتقدم حاصل على شهادة بكالوريوس طب وجراحة عامة، او بكالوريوس طب اسنان، او بكالوريوس صيدلة او بكالوريوس طب بيطري</p>	36	Histology	١
			Embryology	٢
			Gross Anatomy	٣
			Histological and Embryological Techniques	٤
			Neurobiology	٥
			Biostatistics	٦
			English Language	٧
			Histochemistry	٨
			Research Methods	٩



خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٢)

التخصص: تشريح بشري

الدراسة: دكتوراه

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomy</li> <li>- Histology</li> <li>- Embryology</li> </ul>	<p>ان يكون المتقدم حاصل على شهادة بكالوريوس طب وجراحة عامة، او بكالوريوس طب اسنان، او بكالوريوس صيدلة او بكالوريوس طب بيطري اضافة الى شهادة الماجستير في التشريح البشري من احدى كليات الطب.</p>	62	Human Anatomy	١
			Histology	٢
			Embryology	٣
			Histochemistry	٤
			Physical Anthropology	٥
			Research Methods	٦
			English Language	٧
			Applied Anatomy	٨
			Advanced Histology	٩
			Experimental Embryology	١٠
			Cross Sectional Anatomy	١١
			SPSS	١٢



الدراسة: ماجستير		التخصص: أنسجة وأجنة		خطة القبول: القبول العام (٨) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Histology	36	ان يكون المتقدم حاصل على شهادة بكوريوس طب وجراحة عامة، او بكوريوس طب اسنان، او بكوريوس طب بيطري او بكوريوس علوم بايولوجي	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Histology</li> <li>- Embryology</li> </ul>		
Embryology					
Gross Anatomy					
Histological and Embryological Techniques					
Cytology					
Biostatistics					
English Language					
Histochemistry					
Research Methods					



الدراسة: دبلوم عالي مهني		التخصص: كيمياء حيائية سريرية		
خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)				
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
- الكيمياء الحياتية - الكيمياء الحياتية السريرية	- خريجي كليات المجموعة الطبية (طب او صيدلة او طب اسنان) - خريجي كليات العلوم (العلوم الصرفة) فرع الكيمياء حصرا - خريجي كلية التعليم التقني/قسم التحليلات المرضية - خريجي قسم التحليلات المرضية	5	Clinical Biochemistry I	١
		2	Advanced Biochemistry	٢
		2	General Chemistry	٣
		5	Laboratory Techniques	٤
		2	Selected Topics in Clinical Chemistry	٥
		1	English Language	٦
		5	Clinical Biochemistry II	٧
		2	Clinical Endocrinology	٨
		2	Biochemical Calculations	٩
		1	Basic Toxicology	
1	Basic Immunology			



الدراسة: ماجستير		التخصص: كيمياء حيائية سريرية		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية لتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
مواد الامتحان التنافسي - الكيمياء الحياتية - الكيمياء الحياتية السريرية	- خريجي كليات المجموعة الطبية (طب او صيدلة او طب اسنان) - خريجي كلية العلوم على شرط الحصول على شهادة الدبلوم العالي والمهني في الكيمياء السريرية ومن كليات الطب	2	Medical Statistics	١	
		2	General Chemistry	٢	
		2	Advanced Biochemistry I	٣	
		2	Basic Immunology	٤	
		2	Hormones	٥	
		5	Laboratory Techniques	٦	
		1	English Language	٧	
		2	Human Nutrition	٨	
		2	Enzymology	٩	
		5	Clinical Biochemistry	١٠	
		2	Selected Topics in Clinical Chemistry	١١	
		1	Histochemistry	١٢	
		1	Research Methods	١٣	
		2	Advanced Biochemistry II	١٤	



الدراسة: دكتوراه		التخصص: كيمياء حيائية سريرية		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
- الكيمياء الحياتية - الكيمياء الحياتية السريرية	حاصلا على شهادة الماجستير من كليات الطب والصيدلة وطب الاسنان وحملة شهادة الماجستير في الكيمياء الحياتية السريرية	2	Advanced human	١	
		2	Clinical Endocrinology	٢	
		5	Clinical Biochemistry I	٣	
		5	Laboratory Techniques	٤	
		1	English Language	٥	
		1	Toxicology	٦	
		2	Physical Biochemistry	٧	
		1	Heterocyclic Compounds	٨	
		5	Clinical Biochemistry II	٩	
		2	Advanced Human Metabolism II	١٠	
		5	Molecular Biology	١١	
		2	Metabolic Regulation	١٢	
		2	Selected Topics in Clinical Chemistry	١٣	
		2	Clinical Nutrition	١٤	



خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)		التخصص: كيمياء طبية		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
- الكيمياء الحياتية - الكيمياء الحياتية الفيزيائية - الكيمياء التحليلية	- خريجي كليات المجموعة الطبية (طب او صيدلة او طب اسنان) - خريجي كليات العلوم (العلوم الصرفة) فرع الكيمياء حصرا	2	Medical Statistics	١
		2	Analytical Chemistry I	٢
		2	Physical Biochemistry I	٣
		1	English Language	٤
		5	Laboratory Techniques	٥
		2	Selected Topics in Medical Chemistry	٦
		2	Physical Biochemistry II	٧
		2	Analytical Chemistry	٨
		2	Advanced Biochemistry II	٩
		5	Clinical Biochemistry	١٠
		1	Research Methods	١١
		2	Toxicology	١٢



الدراسة: دكتوراه		التخصص: كيمياء طبية		خطة القبول: القبول العام ( ٣ ) / النفقة الخاصة ( ٣ )	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
- الكيمياء الحياتية - الكيمياء الحياتية الفيزيائية - الكيمياء التحليلية	ان يكون حاصلًا على شهادة الماجستير من كليات الطب والصيدلة وطب الاسنان والعلوم الصرفة ( قسم الكيمياء )	2	Pharmaceutical Chemistry	١	
		2	Selected Topics in Medical Chemistry	٢	
		5	Clinical Biochemistry I	٣	
		5	Laboratory Techniques	٤	
		1	English Language	٥	
		1	Toxicology	٦	
		2	Physical Biochemistry	٧	
		1	Heterocyclic Compounds	٨	
		5	Clinical Biochemistry II	٩	
		2	Radiation chemistry	١٠	
		2	Surface Chemistry	١١	
		2	Applied Spectroscopy	١٢	
		1	Neurochemistry	١٣	
		2	Metabolic Regulation	١٤	



الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة مدنية		خطة القبول: القبول العام (١٤) / النفقة الخاصة (٦)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
١	Advanced Structural Analysis	3	بكالوريوس هندسة مدنية	-Reinforced Concrete Design -Concrete Technology -Traffic Engineering -Fluid Mechanics - Engineering Management and Economy -Soil Mechanics -Engineering Mathematics - Engineering Statistics	
٢	Advanced Structural Design	3			
٣	Advanced Soil Mechanics	3			
٤	Soil Exploration and Geophysical Methods	3			
٥	Elective I	2			
٦	Elective II	2			
٧	Elective II	2			
٨	Elective IV	2			
٩	Elective V	2			
١٠	Elective VI	2			
١١	Technical English I	1			
١٢	Technical English II	1			

خطة القبول: القبول العام (٦) / النفقة الخاصة (٢)		التخصص: هندسة مدنية		الدراسة: دكتوراه
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
-Structural Analysis -Materials Technology -Transportation Engineering -Sanitary Engineering -Construction Management -Foundation Engineering -Numerical Analysis -Advanced Engineering Statistics	ماجستير هندسة مدنية	3	Theoretical Soil Mechanics	١
		3	Advanced Materials Technology	٢
		3	Hydraulic Design of Treatment Plant	٣
		3	Advanced Structural Analysis II	٤
		3	Project Management Professional Practice	٥
		3	Advanced Pavement Materials Technology	٦
		2	Elective I	٧
		2	Elective II	٨
		1	Technical English III	٩
		1	Technical English IV	١٠
		3	Theoretical Soil Mechanics	١١
		3	Advanced Materials Technology	١٢



الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة ميكانيكية		خطة القبول: القبول العام (٦) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Technical English I	1			١	
Advanced Mathematics /Major Selective	2			٢	
Advance Heat Transfer I (Conduction and Radiation) /Major Selective	3			٣	
Advanced Engineering Materials /Major Selective	3			٤	
Advanced vibration / Elective I	2			٥	
Advanced fluid Mechanics / Elective I	2			٦	
Elasticity / Elective II	2			٧	
Renewable Energy / Elective II	2			٨	
Technical English II	1			١٠	
Advanced Numerical Analysis and Computational Methods / Major Selective	2			١١	
Advanced Heat Transfer II / Major Elective I	3	بكالوريوس هندسة ميكانيك (عام)		١٢	
Plasticity /Major Elective I	3			١٣	
Advanced Thermodynamics /Major Elective II	3			١٤	
Advanced Control Systems /Major Elective II	3			١٥	
Rig Design and System Modeling / Minor Elective I	2			١٦	
Exergy Analysis and Thermo economic / Minor Elective I	2			١٧	
Selected Topics in Applied Mechanics /Minor Elective I	2			١٨	
Two Phase Heat Transfer /Minor Elective II	2			١٩	
Advanced Turbomachinery / Minor Elective II	2			٢٠	
Wind Turbine Design /Minor Elective II	2			٢١	
Theory of Plates and Shells / Minor Elective II	2			٢٢	
Corrosion in metallic materials / Minor Elective II	2			٢٣	



الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة ميكانيكية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
-Advanced Heat Transfer -Advanced Thermodynamics -Advanced Fluid Mechanics -Mechanical Vibration -Mathematics and Numerica -Strength of Materials	ماجستير هندسة ميكانيك	1	Technical English III		١
		3	Finite Element Method / Major Selective		٢
		3	Heat, mass and momentum transfer / Major Selective		٣
		3	Advanced Topics in dynamic systems / Major Selective		٤
		3	Selected topics in heat transfer / Elective I		٥
			Advanced material Engineering Design / Elective I		٦
		1	Technical English II		٧
		3	Advanced Control and Measurements / Major Selective		٨
		3	Thermal Design / Elective I		١٠
			Phase transformation for metallic and non metallic / Elective I		١١
		3	Advanced prosthetic and orthotic modeling / Elective II		١٢
			Boundary layer theory / Elective II		١٣
		3	Tribology / Elective III		١٤
			Computational Fluid Dynamic (CFD) / Elective III		١٥

الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة كيميائية		خطة القبول: القبول العام (٦) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Advanced Fluid Flow	٣	بكالوريوس هندسة كيميائية (عام)	-Fluid flow -Heat Transfer Mass Transfer -Thermodynamics - Reactors design		
Advanced Thermodynamics	٣				
Mathematical Modeling	٣				
Elective I	٣				
Elective II	٣				
Technical English I	٢				
Elective II					
Non-Newtonian Fluid					
Water Treatment Plants Design					
Advanced Engineering Statistics					
Advanced Heat Transfer	٣				
Advanced Mass Transfer	٣				
Advanced Reactor Design	٣				
Elective I	٣				
Elective II	٣				
Technical English II	٢				
Elective I					
Particles Technology					
Advanced corrosion engineering					
engineering catalysts					
Elective II					
Advanced Processes Control					
.Nanotechnology in Chemical Engineering					

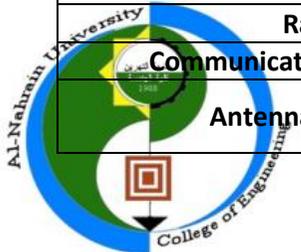


الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة كيمياءوية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Technical English III	2	ماجستير هندسة كيمياءوية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Advanced fluid flow</li> <li>- Advanced Heat transfer</li> <li>- Advanced mass transfer</li> <li>- Advanced thermodynamics</li> <li>- Advanced reactors design</li> <li>- Mathematical molding</li> </ul>		١
Advance Transport Phenomena	3				٢
Selected Topics in Mass Transfer	3				٣
Non-Linear Methods in Chemical Engineering	3				٤
Elective I	2				٥
Technical English IV					٦
Multiphase Flow					٧
Selected Topics in Phase Equilibrium					٨
Interfacial Phenomena					٩
Elective II					١٠
Elective I & Elective II	1- Azeotropic and Extractive distillation.				١١
	2- Selected Topics in Separation Processes.				١٢
	3- Advanced on Electrochemical Engineering.				١٣
	4- Two-Phase heat transfer.				١٤
	5- Absorption or Distillation with chemical reaction.		١٥		
	6- Membrane separation processes.		١٦		
	7- Non-ideal reactor design.		١٧		
	8- Air Pollution.		١٨		
	9- Polymers		١٩		
	10- Distillation of complex mixtures.		٢٠		
	11- Catalyst and Catalytic Reactor.		٢٢		

الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة الكترونية واتصالات		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
- Digital Signal Processing - Antennas and Wave Propagation - Communication Systems and Mobile Communication - Microprocesors and Digital System Design - Electronic (Analoge and Digital) - Calculus and Applied Mathmateics	بكالوريوس هندسة الكترونية واتصالات	1	Technical English Language I	١	
		3	Advanced Digital Signal Processing I	٢	
		3	Advanced Microwave Engineering	٣	
		2	Elective I	٤	
		2	Elective II	٥	
		2	Elective III	٦	
		1	Technical English Language II	٧	
		3	Advanced Wireless Communication	٨	
		3	Secure Communications	١٠	
		2	Elective IV	١١	
		2	Elective V	١٢	
		2	Elective VI	١٣	

Approved Electives

Statistical Communication Theory	Spectrum Estimation	Computer Communications
Advanced Digital Signal Processing II	Spread Spectrum Systems	Speech Coding
Optimal Filtering and Prediction	Digital modulation Techniques and Circuits	Data Compression
Information Theory and Coding	Data Security	Coherent Communications
Radar Systems	Probability Theory and Random Processes	Optical Communications
Communication System Engineering	Discrete Estimation and filtering	Digital Image Processing I
Antennas and Propagation	Data Communications	Approved electives from other related specializations



الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة ليزر والكترونيات بصرية		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Laser Design</li> <li>- Laser Applications</li> <li>- Digital Techniques</li> <li>- Control</li> <li>- Electrical and Electronic Circuits</li> <li>- Optical Fibers</li> <li>- Optical Communications</li> <li>- Laser Physics</li> <li>- Laser Principles</li> <li>- Optics</li> <li>- Mathematics</li> </ul>	بكالوريوس هندسة ليزر والكترونيات بصرية	2	Technical English I	١	
		5	Advanced Laser Design Technology	٢	
		3	Advanced Laser Physics	٣	
		3	Infrared System Engineering	٤	
		3	Elective I	٥	
		3	Elective II	٦	
		2	Technical English II	٧	
		3	Advanced Optical Signal Processing	٨	
		3	Advanced Laser Applications	٩	
		3	Advanced Photonics	١٠	
		3	Elective III	١١	
		3	Elective IV	١٢	



الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة ليزر والكترونيات بصرية		خطة القبول: القبول العام (١) / النفقة الخاصة (١)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Advanced Laser Design</li> <li>- Advanced Laser Applications</li> <li>- Advanced Image Processing</li> <li>- Modern Control</li> <li>- Advanced Laser Physics</li> <li>- Nonlinear Optics</li> </ul>	ماجستير هندسة ليزر والكترونيات بصرية	3	Advanced Laser Theory	١	
		3	Advanced Laser Technology	٢	
		3	All Optical Signal Processing	٣	
		3	Advanced Laser Photonics	٤	
		2	Technical English I	٥	
		2	Technical English II	٦	
		3	Advanced Optical Systems Engineering	٧	
		3	Advanced Light Matter Interaction	٨	
		2	Elective I	٩	
		2	Elective II	١٠	
		2	Elective III	١١	



الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة الاطراف والمساند الصناعية خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)				
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
-Prosthetics and Orthotics - Mathematics and Numerical Analysis -Principles and Applied Mechanics - Dynamic and Control - Materials and Biomaterials - Life Scinces	بكالوريوس هندسة الاطراف والمساند الصناعية	34	Technical English I	١
			Advanced Prosthetic	٢
			Medical Robotics	٣
			Diagnostic Tests for Amputations	٤
			Elective I	٥
			Elective II	٦
			Technical English II	٧
			Advanced Orthotics	٨
			Material and Biomaterial Sciences	٩
			Therapeutic and Rehabilitation Sciences	١٠
			Elective III	١١
			Elective IV	١٢



الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة الطب الحيوي		خطة القبول: القبول العام (٦) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Technical English I	2	بكالوريوس هندسة الطب الحيوي	-Basic Medical Science - Medical Instrumentation - Electrical and Electronic Engineering - Biomechanics - Medical Engineering Applications		١
Advanced Medical Laser App.	2				٢
Advanced Biomechanics	3				٣
Advanced Signal Processing	3				٤
Elective I	3				٥
Elective II	3				٦
Technical English II	2				٧
Biomedical Diagnostic Systems	2				٨
Advanced Medical Engineering App.	3				٩
Dynamics of Human Movements	3				١٠
Elective III	3				١١
Elective IV	3				١٢

الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة الطب الحيوي	
خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (١)			
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية
-Basic Medical Science - Basic Engineering Sciences - Advanced Biomechanics - Digital Signal Processing - Medical Instrumentation -Advanced Medical Engineering Applications	ماجستير هندسة الطب الحيوي ماجستير هندسة طبية	2	Technical EnglishIII ١
		3	Biomechanics: Solids and Fluids ٢
		3	Photonics Medical Applications ٣
		3	Elective I ٤
		3	Elective II ٥
		2	Technical English III ٦
		3	Biomechanics: Analysis and Design ٧
		3	Advanced System Engineering ٨
		3	Elective III ٩
		3	Elective IV ١٠



خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)		التخصص: هندسة العمارة		الدراسة: ماجستير	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
		2	اللغة الإنكليزية I	١	
		2	الاستدامة الحضرية	٢	
		2	منهجية بحث	٣	
		2	نظرية عمارة	٤	
		2	اختياري	٥	
		12	تصميم حضري ومعماري متقدم	٦	
		2	اللغة الإنكليزية II	٧	
		2	theory of building technology	٨	
		2	contemporary local architecture	٩	
		2	climatic environmental design	١٠	
		2	اختياري	١١	

الدراسة: ماجستير		التخصص: فيزياء		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Advanced Classical Mechanics	3	بكالوريوس علوم فيزياء	-Classical Mechanics - Quantum Mechanics - Solid State Physics - Optics - Electromagnetic theory - Nuclear & atomic Physics - Thermodynamics		١
Mathematical Physics	3				٢
Nuclear Physics	2				٣
Electromagnetic theory	3				٤
English	1				٥
Simenar					٦
Advanced Quantum Mechanics	3				٧
Statistical Mechanics	3				٨
Solid State Physics	3				٩
Elective	2				١٠
English	1				١١



الدراسة: دكتوراه		التخصص: فيزياء	
خطة القبول: القبول العام (١) / النفقة الخاصة (٢)			
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Classical Mechanics</li> <li>- Quantum Mechanics</li> <li>- Solid State Physics</li> <li>- Optics</li> <li>- Electromagnetic theory</li> <li>- Nuclear &amp; atomic Physics</li> <li>- Thermodynamics</li> </ul>	ماجستير علوم فيزياء	3	Relative quantum mechanics ١
		3	Solid State Physics ٢
		2	Elective I ٣
		2	Elective II ٤
		1	English ٥
		1	Simenar ٦
		3	Statistical Mechanics ٧
		3	Electrodynamic ٨
		2	Elective I ٩
		2	Elective II ١٠
		1	English ١١
		1	Research methodology ١٢



دراسة: ماجستير		التخصص: رياضيات		خطة القبول: القبول العام (٧) / النفقة الخاصة (٣)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calculus</li> <li>- Foundation of mathematics</li> <li>- Linear Algebra</li> <li>- Finite mathematics</li> <li>- Probability and Statistics</li> <li>- Differential equations</li> <li>- Real analysis</li> <li>- Abstract algebra</li> <li>- Topology</li> <li>- Numerical analysis</li> <li>- Complex Analysis</li> <li>- Mathematical statistics</li> </ul>	بكالوريوس علوم رياضيات	2	Functional Analysis I 2	١	
		3	Integral equations	٢	
		3	Multivariate Statisticc	٣	
		3	numerical solution of O.D.E	٤	
		3	Solvability of O.D.E	٥	
		3	Simulation	٦	
		3	Topics in Applied Mathematics	٧	
		3	Optimal Control THEORY	٨	
		3	Mathematical Modeling	٩	
		3	Differential Topology	١٠	
		3	Measure Theory	١١	
		3	Dynamical Systems	١٢	
		3	Fuzzy Theory	١٣	
		3	Approximation Theory	١٤	
		3	Number Theory	١٥	
		3	Mathematical Programming	١٦	
		2	Functional Analysis II	١٧	
		3	Calculus of Variation	١٨	
		3	Advance Algebra	١٩	
		3	Numerical of PDE	٢٠	
		1	English I	٢١	
		1	English II	٢٢	



الدراسة: ماجستير		التخصص: الحاسوب		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية		عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي	
Data Mining and Text Analysis	١	24	بكالوريوس علوم حاسوب بكالوريوس هندسة برمجيات	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Programming Fundamentals</li> <li>- Object Oriented Programming</li> <li>- Data Structure and Algorithms</li> <li>- Database</li> <li>- Operating Systems</li> <li>- Security and Cryptography</li> <li>- Artificial Intelligence</li> <li>- Networks</li> <li>- Computer Graphics</li> <li>- Software Engineering</li> <li>- Data Mining</li> <li>-Computer Architecture and</li> <li>-Organization</li> <li>-GRE Computer Science</li> </ul>	
Pattern Recognition	٢				
Big Data	٣				
Deep Learning	٤				
Large Scale Machine Learning	٥				
Natural Language Processing	٦				
Networks & Web Technology	٧				
Information & Networks Security	٨				
Distributed Operating Systems	٩				
Internet of Things	١٠				
Digital Image Analysis	١١				
Multimedia Computing	١٢				
Research Skills and Scientific Report	١٣				
English I	١٤				
English II	١٥				



خطة القبول: القبول العام (٧) / النفقة الخاصة (٣)		التخصص: كيمياء		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
-Organic Chemistry -Inorganic Chemistry -Physical Chemistry -Biochemistry -Analytical Chemistry	بكالوريوس علوم كيمياء	3	Chemistry Organic	١
		3	Inorganic Chemistry	٢
		3	Physical Chemistry	٣
		3	Biochemistry	٤
		3	Analytical Chemistry	٥
		1	English	٦
		2	reaction mechnisum organic	٧
		2	Applied inorganic chemistry	٨
		2	Advanced electrochemistry	٩
		2	Corrosion of metals	١٠
		2	thermodynamic of solution	١١
		2	Applied Spectroscopy	١٢
		2	Organic Chemistry Applications Strategy	١٣
		2	hormons	١٤
		2	Applied inorganic chemistry	١٥
		2	bio-inorganic chemistry	١٦
		2	Advanced instrumental analysis	١٧
		2	enzyme kinetics	١٨
		2	chromatography	١٩
		2	flow injection analysis	٢٠
2	bio statistics	٢١		
2	clinical biochemistry	٢٢		



خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (١)		التخصص: كيمياء	الدراسة: دكتوراه
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية
-Organic Chemistry -Inorganic Chemistry -Physical Chemistry -Biochemistry -Analytical Chemistry	ماجستير علوم كيمياء	3	Advanced Chemistry Organic ١
		3	Advanced Inorganic Chemistry ٢
		3	Advanced Physical Chemistry ٣
		3	Advanced Biochemistry ٤
		3	Advanced Analytical Chemistry ٥
		1	English ٦
		2	Advanced bio-inorganic chemistry ٧
		2	Advanced Applied inorganic chemistry ٨
		2	Advanced bio statistics ٩
		2	Advanced instrumental analysis ١٠
		2	Advanced chromatography ١١
		2	enzyme kinetics ١٢
		2	Advanced clinical biochemistry ١٣



الدراسة: ماجستير التخصص: نظم سياسية وسياسات عامة خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
			الفصل الأول		
-الانظمة السياسية و الدستورية المقارنة /د.حسان محمد شفيق العاني -علم الاجتماع السياسي /د. هشام حكمت عبد الستار واخرون -المدخل الى الاستراتيجية منهجي مشترك /د. عبد القادر محمد فهمي -العلاقات الاقتصادية الدولية ( منهجي مشترك ) /د. علي حاتم القريشي -مبادئ العلاقات الدولية (منهجي مشترك) د. سعد حقي توفيق	بكالوريوس علوم سياسية	٢	النظم السياسية و السياسات العامة(تخصص عام)	١	
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة E (تخصص عام)	٢	
		٢	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص عام) اختياري	٣	
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص دقيق)	٤	
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص دقيق)	٥	
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص دقيق) حلقة دراسية	٦	
		عدد الساعات		الفصل الثاني	
		٢	النظم السياسية و السياسات العامة(تخصص عام)	٧	
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة E (تخصص عام)	٨	
		٢	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص عام) اختياري	٩	
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص دقيق)	١٠	
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص دقيق)	١١	
٣	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص دقيق) حلقة دراسية	١٢			



الدراسة: دكتوراه		التخصص: نظم سياسية وسياسات عامة		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية			
			الفصل الأول			
<p>- بنية المجتمع العراقي جدلية السلطة و التنوع / د. ياسين البكري</p> <p>- جدل الفيدرالية في العراق / د. عبد العظيم جبر حافظ</p> <p>- القومية و الامة / د. عامر حسن فياض و د. علي عباس مراد</p> <p>- السياسة العامة للامن الوطني العراقي / د. فراس عبد الكريم البياتي</p> <p>- السلوك السياسي / د. احمد عبدالله ناهي و د. خضر عباس عطوان</p>	<p>ماجستير علوم سياسية (نظم سياسية، نظم سياسية و سياسات عامة، فكر ونظم سياسية)</p>	٢	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص عام)	١		
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة E (تخصص عام)	٢		
		٢	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص عام) اختياري	٣		
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص دقيق)	٤		
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص دقيق)	٥		
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص دقيق) حلقة دراسية	٦		
		عدد الساعات			الفصل الثاني	
		٢	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص عام)	٧		
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة E (تخصص عام)	٨		
		٢	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص عام) اختياري	٩		
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص دقيق)	١٠		
		٣	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص دقيق)	١١		
٣	النظم السياسية و السياسات العامة (تخصص دقيق) حلقة دراسية	١٢				



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

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
			الفصل الأول		
<p>-مدخل الى الاستراتيجية (كتاب منهجي مشترك ) /د. عبد القادر محمد فهمي</p> <p>-العلاقات الاقتصادية الدولية (منهجي مشترك) د. علي حاتم القريشي</p> <p>-تاريخ الافكار الاقتصادية الجزء الثاني /د. عبد علي كاظم المعموري</p> <p>-مبادئ العلاقات الدولية (منهجي مشترك ) /د. سعد حقي توفيق</p> <p>-الانظمة السياسية و الدستورية المقارنة (منهجي مشترك ) /د.حسان محمد شفيق</p>	بكالوريوس علوم سياسية	٢	علاقات اقتصادية دولية(تخصص عام)	١	
		٣	علاقات اقتصادية دولية E (تخصص عام)	٢	
		٢	علاقات اقتصادية دولية (تخصص عام) اختياري	٣	
		٣	علاقات اقتصادية دولية (تخصص دقيق )	٤	
		٣	علاقات اقتصادية دولية (تخصص دقيق )	٥	
		٣	علاقات اقتصادية دولية (تخصص دقيق ) حلقة دراسية	٦	
		عدد الساعات		الفصل الثاني	
		٢	علاقات اقتصادية دولية(تخصص عام)	٧	
		٣	علاقات اقتصادية دولية E (تخصص عام)	٨	
		٢	علاقات اقتصادية دولية (تخصص عام) اختياري	٩	
		٣	علاقات اقتصادية دولية (تخصص دقيق )	١٠	
		٣	علاقات اقتصادية دولية (تخصص دقيق )	١١	
٣	علاقات اقتصادية دولية (تخصص دقيق ) حلقة دراسية	١٢			



الدراسة: دكتوراه		التخصص: علاقات اقتصادية دولية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)			
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية				
			الفصل الأول				
<p>الهندسة الاقتصادية للعولمة و استشراف مستقبل الراسمالية /د. حميد الجميلي</p> <p>الاقتصاد الدولي/د. هجير عدنان زكي</p> <p>-تاريخ الافكار الاقتصادية الجزء الثاني /د. عبد علي كاظم المعموري</p> <p>الطاقة الناضبة و النزاعات الاقليمية دراسة جيوسراتيجية نحو اعادة هندسة الشرق الاوسط/د. عبد الصمد سعدون عبد الله</p> <p>الحروب على الموارد :الجغرافيا الجديدة للنزاعات العالمية/مايكل كلير</p>	<p>ماجستير علوم سياسية (علاقات اقتصادية دولية، سياسة دولية ،علاقات دولية،دراسات دولية)</p>	٢	علاقات اقتصادية دولية(تخصص عام)	١			
		٣	علاقات اقتصادية دولية E (تخصص عام)	٢			
		٢	علاقات اقتصادية دولية (تخصص عام ) اختياري	٣			
		٣	علاقات اقتصادية دولية (تخصص دقيق )	٤			
		٣	علاقات اقتصادية دولية (تخصص دقيق )	٥			
		٣	علاقات اقتصادية دولية (تخصص دقيق ) حلقة دراسية	٦			
		عدد الساعات			الفصل الثاني		
		٢	علاقات اقتصادية دولية(تخصص عام)	٧			
		٣	علاقات اقتصادية دولية E (تخصص عام)	٨			
		٢	علاقات اقتصادية دولية (تخصص عام ) اختياري	٩			
		٣	علاقات اقتصادية دولية (تخصص دقيق )	١٠			
		٣	علاقات اقتصادية دولية (تخصص دقيق )	١١			
٣	علاقات اقتصادية دولية (تخصص دقيق ) حلقة دراسية	١٢					



الدراسة: ماجستير		التخصص: الاستراتيجية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية			
			الفصل الأول			
<p>-مدخل الى الاستراتيجية (كتاب منهجي مشترك ) / د. عبد القادر محمد فهمي</p> <p>-العلاقات الاقتصادية الدولية (منهجي مشترك) د. علي حاتم القريشي</p> <p>-تاريخ الافكار الاقتصادية الجزء الثاني /د. عبد علي كاظم المعموري</p> <p>-مبادئ العلاقات الدولية (منهجي مشترك ) /د. سعد حقي توفيق</p> <p>-الانظمة السياسية و الدستورية المقارنة (منهجي مشترك ) /د.حسان محمد شفيق</p>	بكالوريوس علوم سياسية	٢	الاستراتيجية (تخصص عام)	١		
		٣	الاستراتيجية E (تخصص عام)	٢		
		٢	الاستراتيجية (تخصص عام ) اختياري	٣		
		٣	الاستراتيجية (تخصص دقيق )	٤		
		٣	الاستراتيجية (تخصص دقيق )	٥		
		٣	الاستراتيجية (تخصص دقيق ) حلقة دراسية	٦		
		عدد الساعات			الفصل الثاني	
		٢	الاستراتيجية (تخصص عام)	٧		
		٣	الاستراتيجية E (تخصص عام)	٨		
		٢	الاستراتيجية (تخصص عام ) اختياري	٩		
		٣	الاستراتيجية (تخصص دقيق )	١٠		
		٣	الاستراتيجية (تخصص دقيق )	١١		
٣	الاستراتيجية (تخصص دقيق ) حلقة دراسية	١٢				



الدراسة: دكتوراه		التخصص: الاستراتيجية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية			
			الفصل الأول			
<p>-القوى العظمى و الاستقرار الاستراتيجي في القرن الحادي و العشرين/د.جرايمي هيرد</p> <p>-توازن القوى في العلاقات الدولية : الاستعارات و الاساطير و النماذج/ريتشارد ليتل</p> <p>-الامبراطورية و الجمهورية في عالم متغير /جورج فريدماند</p> <p>-استراتيجية الشؤون الخارجية: منطق الحكم الامريكي /تيري ديبل</p> <p>-نظريات تحليل الاستراتيجيات الدولية : دراسة في تعقيدات التحليل ومعضلات الامن في النظام الدولي/د.علي فارس حميد</p>	<p>ماجستير علوم سياسية (استراتيجية، سياسة دولية، علاقات دولية، ادارة الصراع وبناء السلم الدولي) ، دراسات دولية</p>	٢	الاستراتيجية (تخصص عام)	١		
		٣	الاستراتيجية E (تخصص عام)	٢		
		٢	الاستراتيجية (تخصص عام ) اختياري	٣		
		٣	الاستراتيجية (تخصص دقيق )	٤		
		٣	الاستراتيجية (تخصص دقيق )	٥		
		٣	الاستراتيجية (تخصص دقيق ) حلقة دراسية	٦		
		عدد الساعات			الفصل الثاني	
		٢	الاستراتيجية (تخصص عام)	٧		
		٣	الاستراتيجية E (تخصص عام)	٨		
		٢	الاستراتيجية (تخصص عام ) اختياري	٩		
		٣	الاستراتيجية (تخصص دقيق )	١٠		
		٣	الاستراتيجية (تخصص دقيق )	١١		
٣	الاستراتيجية (تخصص دقيق ) حلقة دراسية	١٢				



الدراسة: ماجستير		التخصص: سياسة دولية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)		
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية			
			الفصل الأول			
-مبادئ العلاقات الدولية /د.د. سعد حقي توفيق -الوسيط في التنظيم الدولي /د.د. خليل اسماعيل الحديثي -مدخل الى الاستراتيجية (كتاب منهجي مشترك) /د.د. عبد القادر محمد فهمي -العلاقات الاقتصادية الدولية (منهجي مشترك) /د.د. علي حاتم القرشي -الانظمة السياسية و الدستورية المقارنة (منهجي مشترك) /د.د. حسان محمد شفيق	بكالوريوس علوم سياسية	٢	سياسة دولية(تخصص عام)	١		
		٣	سياسة دولية E (تخصص عام)	٢		
		٢	سياسة دولية (تخصص عام ) اختياري	٣		
		٣	سياسة دولية (تخصص دقيق )	٤		
		٣	سياسة دولية (تخصص دقيق )	٥		
		٣	سياسة دولية (تخصص دقيق ) حلقة دراسية	٦		
		عدد الساعات			الفصل الثاني	
		٢	سياسة دولية(تخصص عام)	٧		
		٣	سياسة دولية E (تخصص عام)	٨		
		٢	سياسة دولية (تخصص عام ) اختياري	٩		
		٣	سياسة دولية (تخصص دقيق )	١٠		
		٣	سياسة دولية (تخصص دقيق )	١١		
٣	سياسة دولية (تخصص دقيق ) حلقة دراسية	١٢				



الدراسة: دكتوراه		التخصص: سياسة دولية		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)			
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية				
			الفصل الأول				
<p>- زمن الرئيس فلاديمير بوتين (روسيا الاوراسية) / د. وسيم خليل قلعبجية</p> <p>- ( الحرب الهادنة ) مستقبل التنافس العالمي /نوح فلدمان</p> <p>- نظريات السياسة الدولية دراسة تحليلية مقارنة /د. اسماعيل صبري مقلد</p> <p>- نظريات العلاقات الدولية التخصص و التنوع /د. تيم دان و اخرون</p> <p>- اعادة النظر في النظام الدولي /يورغ سورنس</p>	<p>ماجستير علوم سياسية (استراتيجية، سياسة دولية، علاقات دولية، دراسات دولية، ادارة الصراع و بناء السلم الدولي)</p>	٢	سياسة دولية (تخصص عام)	١			
		٣	سياسة دولية E (تخصص عام)	٢			
		٢	سياسة دولية (تخصص عام ) اختياري	٣			
		٣	سياسة دولية (تخصص دقيق )	٤			
		٣	سياسة دولية (تخصص دقيق )	٥			
		٣	سياسة دولية (تخصص دقيق ) حلقة دراسية	٦			
		عدد الساعات			الفصل الثاني		
		٢	سياسة دولية (تخصص عام)	٧			
		٣	سياسة دولية E (تخصص عام)	٨			
		٢	سياسة دولية (تخصص عام ) اختياري	٩			
		٣	سياسة دولية (تخصص دقيق )	١٠			
		٣	سياسة دولية (تخصص دقيق )	١١			
٣	سياسة دولية (تخصص دقيق ) حلقة دراسية	١٢					



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

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
Computer Networks	بكلوريوس هندسة المعلومات بكلوريوس هندسة المعلومات والاتصالات بكلوريوس هندسة الشبكات بكلوريوس هندسة الشبكة الدولية	3	Computer and Communications Protocols	١
Communication Systems		3	Information Security	٢
Multimedia Computing & Image Processing		2	English I	٣
Cryptography & Information Security		3	Multimedia Networking	٤
Digital Signal Processing		3	Advanced Information Theory	٥
Engineering Analysis & Probability Theory		3	Modern Antenna Design	٦
Information Systems and Database		3	Advanced Information Systems	٧
		3	Wireless Communications	٨
		2	English II	٩
		3	DSP and Applications	١٠
		3	Embedded Systems	١١
		3	Wireless Sensor Networks and IoT	١٢

الدراسة: دكتوراه		التخصص: هندسة معلومات واتصالات		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
Information and Network Security	ماجستير هندسة المعلومات	3	Multidimensional DSP		١
Computer Networks	ماجستير هندسة المعلومات والاتصالات	3	Broadband Communications		٢
Multimedia Computing	ماجستير هندسة الشبكات	2	English I and Research Methodology		٣
Digital Signal Processing	ماجستير هندسة الشبكات	3	Advanced Networks		٤
Wireless and Mobile Communications	ماجستير هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية	3	Stochastic Modeling and Optimization		٥
Information Theory & Coding	ماجستير هندسة شبكات الحاسبات والاتصالات	3	Advanced Information & Network Security		٦
		3	Advanced Coding Techniques		٧
		2	English II and Research Methodology		٨
		3	Advanced Multimedia Processing		٩
		3	Queuing Theorem		١٠

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
Data Communications	بكلوريوس هندسة الشبكات بكلوريوس هندسة معلومات بكلوريوس هندسة شبكات الحاسوب بكلوريوس هندسة الشبكة الدولية	3	Advanced Computer Networks	١
Computer Networks		3	Networks Embedded systems	٢
Cryptography, Information and Network Security		2	English I	٣
Probability, Statistics, Information Theory, and Coding		3	Advanced Information Theory	٤
Signals, Systems, and Digital Signal Processing		3	Cloud Computing	٥
Computer Architecture & Micro processor		3	Distributed Networks	٦
		3	Research Methodology	٧
		3	Traffic Theory	٨
		3	Wireless Communications & Networks	٩
		2	English II	١٠
		3	WSN & IoT	١١
		3	Advanced Networks Security	١٢
		3	Soft Computing	١٣

الدراسة: ماجستير		التخصص: هندسة المنظومات		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
and adaptive control system Nonlinear	3	بكلوريوس هندسة المنظومات	Control Eng. Intelligent systems Embedded systems Mathematics and engineering analysis Computer networks DSP	١	
Optimization technique	3			٢	
Advanced digital signal processing	3			٣	
(Industrial internet of things (Elective	3			٤	
(Parallel processing (Elective	3			٥	
Technical English	2			٦	
embedded systems Advanced	3			٧	
Advanced distributed control systems	3			٨	
Advanced information technology	3			٩	
(Robotics and Automation (Elective	3			١٠	
(Reconfigurable Hardware programing (Elective	3	١١			
Research methodology	2	١٢			

الدراسة: ماجستير		التخصص: ادارة استثمار وموارد		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٢)	
مناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
١	الاقتصاد الاداري			3	
٢	اقتصاديات ادارة الاستثمار والمحفظة الاستثمارية			3	
٣	إساليب الكمية			2	
٤	المحاسبة المالية			2	
٥	الادارة المالية			2	
٦	قراءات في إدارة الاستثمار (باللغة الانكليزية)			2	
٧	إدارة مشروعات الأعمال			2	
٨	بحوث العمليات			2	
٩	المحاسبة الادارية			2	
١٠	الاسواق المالية			2	
١١	دراسة الجدوى وتقييم المشروعات			2	
١٢	الحلقة النقاشية			2	
		بكلوريوس إقتصاديات إدارة الاستثمار والموارد	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الادارة المالية الحديثة</li> <li>- إدارة الجودة الشاملة</li> <li>- الاقتصاد</li> <li>- إدارة الاستثمارات</li> <li>- المحاسبة الادارية</li> <li>- المحاسبة المتوسطة</li> <li>- مبادئ الاحصاء</li> <li>- مقدمة في بحوث العمليات</li> </ul>		

الدراسة: ماجستير		التخصص: ادارة صيرفة وتمويل		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
١	٢	بكلوريوس إقتصاديات إدارة المصارف	- اساسيات الإقتصاد - ادارة الاستثمار - المحاسبة الادارية - إدارة الاستثمارات - المحاسبة المتزسطة - المشتقات المالية - الادارة المالية - الاحصاء - الإقتصاد القياسي	إدارة المنشآت المالية	١
٢	٢			الأساليب الكمية	٢
٣	٢			إدارة الاستثمار والمحافظة الاستثمارية	٢
٤	٢			المحاسبة المالية	٢
٥	٢			النقود والمصارف المركزية	٢
٦	٢			قراءات مصرفية ( باللغة الانكليزية )	٢
٧	٢			لغة انكليزية E - مستوفي	٢
٨	٢			الأسواق المالية	٢
٩	٢			إدارة المخاطر وتقييم الأداء المصرفي	٢
١٠	٢			التمويل الدولي	٢
١١	٢			المشتقات المالية	٢
١٢	٢			المحاسبة الادارية وتحليل التقارير المصرفية	٢
١٣	٢			الإقتصاد القياسي للمالية	٢
١٤	٢			حلقة نقاشية	٢

الدراسة: ماجستير		التخصص: محاسبة الأعمال		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٢)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
١ محاسبة التكاليف وتطبيقاتها	3	بكلوريوس الرقابة المحاسبية والمالية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- المحاسبة المالية المتوسطة</li> <li>- المحاسبة المالية المتقدمة</li> <li>- محاسبة التكاليف</li> <li>- محاسبة التكاليف المتقدمة</li> <li>- المحاسبة الادارية</li> <li>- نظم المعلومات المحاسبية</li> <li>- النظم المحاسبية المتخصصة</li> </ul>		
٢ دراسات متقدمة في المحاسبة المالية	3				
٣ الرقابة المالية والتدقيق الداخلي	2				
٤ نظم المعلومات المحاسبية	3				
٥ المحاسبة في الوحدات الحكومية وغير الهادفة للربح	2				
٦ النظرية الاقتصادية وتطبيقاتها	2				
٧ لغة انكليزية E - مستوفي					
٨ الرقابة المالية والتدقيق الداخلي	2				
٩ النظرية المحاسبية	2				
١٠ النظم المحاسبية المتخصصة	2				
١١ المحاسبة الادارية وتقنياتها	3				
١٢ معايير المحاسبة والتدقيق الدولية	2				
١٣ بحوث العمليات في المحاسبة	2				
١٤ لغة انكليزية E - مستوفي					



الدراسة: ماجستير		التخصص: تقنيات حيوية طبية		
خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)				
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
-Molecular Biology -Microbiology -Cytogenetics -immunity and Animal Tissue Culture -Biochemistry and Enzymology -Biotechnology	بكوريوس تقنيات احيائية بكالوريوس علوم حياة معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية	2	Advanced Molecular Biology	١
		2	Advance Immunology	٢
		2	Advance Biochemistry	٣
		2	Advance Medical Microbiology	٤
		2	Biostatistics and Bioinformatics	٥
		1	Research Methodology and Bioethics	٦
		1	English I	٧
		2	Gene Manipulation	٨
		2	Molecular Epidemiology	٩
		2	Toxicology	١٠
		2	Elective I	١١
		2	Elective II	١٢
		1	Seminar	١٣
		1	English II	١٤



الدراسة: ماجستير		التخصص: تقنيات احيائية نباتية		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٣)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
-Molecular Biology -Microbiology -Plant Biotechnology -Environmentla Biotechnology -Secondary Metabolites	بكالوريوس تقنيات احيائية بكالوريوس علوم حياة معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية	2	Advanced Molecular Biology	١	
		2	Advanced Microbiology	٢	
		2	Advanced Biochemistry	٣	
		2	Advanced Plant Biotechnology	٤	
		2	Biostatistical Analysis	٥	
		1	Research Methodology and Bioethics	٦	
		1	English Language I	٧	
		2	Plant-Microbial Interaction	٨	
		2	Plant Genetic Engineering	٩	
		2	Advanced Secondary Metabolites	١٠	
		2	Adv. Bioinformatics	١١	
		1	English Language II	١٢	
		1	Seminar	١٣	
		2	Elective	١٤	



## المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب القسم: الفسلجة

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	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
<p>- Ganong's Review of Medical Physiology 24th Ed.(Chapter 20): Endocrine and Reproductive Physiology</p> <p>- Texbook of assisted reproductive technologies ( 5th Edition)</p> <p>- Who Laboratory manual for the examination sperm of human semen and sperm – cervical mucus interaction (1999), 2010</p>	<p>بكالوريوس طب بشري وله ممارسة او اقامة قدمى في احد فروع النسائية والتوليد او الجراحة البولية او العقم او حاصل على شهادة عليا ( دبلوم فما فوق ) في تلك الاختصاصات</p>	5	Embryology	١
		5	Clinical Biochemistry	٢
		5	Reproductive physiology	٣
		1	Infertility	٤
		1	English Language	٥
		1	Medical statistics	٦
		5	and molecular biology Cytogenetic	٧
		5	Andragogy	٨
		5	Assisted Reproductive Technologies	٩
		5	Reproductive micromanipulation techniques	١٠
		1	English Language	١١
		1	Seminar	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)	
مناهج الدراسة	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
Histology Advanced	6	بكالوريوس في الطب البشري او الطب البيطري او كلية العلوم اختصاص علوم حياة حصراً	- Langman's Medical Embryology 12th Ed. (Sadler,T.W)  - Larseñs human embryology  - Textbook of assisted reproductive technologies laboratory and clinical perspectives	١	
General Embryology	6			٢	
Reproduction	2			٣	
English Language	1			٤	
Medical statistics	1			٥	
Embryology Special	6			٦	
Assisted Reproductive Technologies	5			٧	
Experimental Embryology	2			٨	
Biochemistry	4			٩	
Teratology and Birth Defects	1			١٠	
English Language	1			١١	
Seminar	1			١٢	



## المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب القسم: الفلسفة

الدراسة: دكتوراه		التخصص: العقم والتناسل السريري		خطة القبول: القبول العام (١) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Textbook of assisted reproductive technologies ( 5th Edition)</li> <li>- Ganong's Review of Medical Physiology 24th Ed.(Chapter 20): Endocrine and Reproductive Physiology</li> <li>- WHO Laboratory manual for the examination sperm of human semen and sperm – cervical mucus interaction (1999), 2010</li> <li>- Langman's Medical Embryology 12th Ed. (Sadler,T.W)</li> </ul>	طبيب بشري وحاصل على شهادة الماجستير في علم الاجنة التطبيقياً	5	Embryology Applied	١	
		5	Applied Reproductive physiology	٢	
		5	Assisted Reproduction	٣	
		1	Reproductive Genetic	٤	
		4	Reproductive Pathology	٥	
		4	Andrology Advanced	٦	
		5	Advanced Embryology	٧	
		4	Advanced Infertility	٨	
		4	Reproductive Biotechnology	٩	
		4	Seminar	١٠	
		-	English Language	١١	
		-	Medical Statistics	١٢	



## روابط مهمة يحتاجها المتقدم للدراسات العليا

<a href="http://adm.rdd.edu.iq">http://adm.rdd.edu.iq</a>	رابط موقع التقديم للدراسات العليا داخل العراق للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢
<a href="https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/6.pdf">https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/6.pdf</a>	ضوابط التقديم والقبول للدراسات العليا داخل العراق للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢
<a href="https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/7.pdf">https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/7.pdf</a>	استمارة بيانات الطالب نموذج رقم (٥٠٠)
<a href="https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/9.pdf">https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/9.pdf</a>	استمارة صحيفة اعمال المتقدمين نموذج رقم (٥٠١)
<a href="https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/4.pdf">https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/4.pdf</a>	استمارة ترشيح ذوي الشهداء نموذج رقم (٥٠٢)
<a href="https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/1.pdf">https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/1.pdf</a>	استمارة ترشيح السجناء السياسيين نموذج رقم (٥٠٣)
<a href="https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/8.pdf">https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/8.pdf</a>	استمارة التعهد الخطي للمتقدمين نموذج رقم (٥٠٤)
<a href="https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/3.pdf">https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/3.pdf</a>	استمارة ترشيح ذوي الاعاقة والاحتياجات الخاصة نموذج رقم (٦٠٠)
<a href="https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/5.pdf">https://www.rdd.edu.iq/images//news_pic/drasat2021/5.pdf</a>	استمارة ترشيح المشمولين بقانون تعويض المتضررين نموذج رقم (٧٠٠)

**لمزيد من المعلومات او الاستفسار يرجى التواصل على عناوين البريد الالكتروني التالية**



[info@nahrainuniv.edu.iq](mailto:info@nahrainuniv.edu.iq)

مكتب رئيس الجامعة

[nahrain.avp@gmail.com](mailto:nahrain.avp@gmail.com)

مكتب مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية

[pgstud.dept\\_off@nahrainuniv.edu.iq](mailto:pgstud.dept_off@nahrainuniv.edu.iq)

قسم شؤون الدراسات العليا

# تم بحمد الله

مع تحيات

قسم شؤون الدراسات العليا

رئاسة جامعة النهدين

نيسان ٢٠٢١

