



# جامعة النهرين

رئاسة جامعة النهرين  
قسم شؤون الدراسات العليا  
شعبة القبول والتسجيل

## دليل برامج الدراسات العليا (المستمرة و المستحدثة)

للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦

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



تم اعداد هذا الدليل من قبل شعبة القبول والتسجيل في قسم شؤون الدراسات العليا في جامعة النهرين أستناداً الى الفقرة (سادساً/أحكام عامة/٢٧) من ضوابط التقديم والقبول بالدراسات العليا داخل العراق للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ بموجب كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة البحث والتطوير ذي العدد: ب ت٥/٢٨٨٨ في ٤/٣/٢٠٢٥.

### إشراف

أ.د.نسرین رحيم جبر

مدير قسم شؤون الدراسات العليا

### تدقيق وتصميم

رئيس مبرمجين/ علي رياض صادق

مسؤول شعبة القبول والتسجيل

### إعداد

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

سأمت كليات ومعاهد الجامعة برفد معلومات هذا الدليل



## جامعة النهريين

هي إحدى أهم الجامعات العراقية وأحدى تشكيلات ومؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية، أسست في عام ١٩٨٧ باسم (جامعة صدام)، وغير اسمها فيما بعد إلى (جامعة النهريين) بعد عام ٢٠٠٣ وأختير لها اسم النهريين ليعزز ويؤكد أصالة الانتماء لأرض النهريين 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 النهريين بأنها من أفضل الجامعات العراقية من نواحي عديدة في مستواها العلمي، المنهجي، والانضباط العالي، وهي عضو فاعل في اتحاد الجامعات العربية، وتقع رئاسة جامعة النهريين ومعظم كلياتها ( الهندسة ، العلوم ، العلوم السياسية، هندسة المعلومات ، اقتصاديات الأعمال ، التقنيات الاحيائية ، المعهد العالي للعلوم العدلية الجنائية والمدنية) ومراكزها البحثية في المجمع الجنوبي للجامعة الواقع في منطقة الجادرية بجانب الرصافة بجوار جامعة بغداد في حين يقع المجمع الشمالي في منطقة الكاظمية ويضم كل من كليات (الطب ، الحقوق ، الصيدلة ، المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب).

### كليات ومعاهد جامعة النهريين

- كلية الحقوق - تأسست سنة ١٩٨٧

- كلية الطب - تأسست سنة ١٩٨٧

- كلية الهندسة - تأسست سنة ١٩٨٨

- كلية العلوم - تأسست سنة ١٩٨٨

- كلية العلوم السياسية - تأسست سنة ١٩٩٤

- كلية هندسة المعلومات - تأسست سنة ٢٠٠٢

- كلية اقتصاديات الأعمال - تأسست سنة ٢٠٠٩

- كلية التقنيات الاحيائية - تأسست سنة ٢٠١٢

- كلية الصيدلة - تأسست سنة ٢٠١٤

- المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب - تأسس سنة ١٩٩٠

- المعهد العالي للعلوم العدلية (الجنائية والمدنية) - تأسس سنة ٢٠٢٤



## برامج الدراسات العليا في تشيكيات

جامعة النهرين للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦



### كلية الحقوق

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

### كلية الطب

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



## كلية الهندسة

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

## كلية العلوم

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



### كلية العلوم السياسية

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

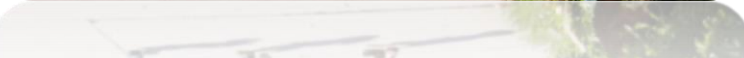
### كلية هندسة المعلومات

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



### كلية اقتصاديات الأعمال

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



## كلية التقنيات الاحيائية

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

## كلية الصيدلة

- ماجستير في الصيدلة

المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب

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

## المعهد العالي للعلوم العدلية

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





## متطلبات برامج الدراسات العليا

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

### كلية الحقوق

### القسم: القانون العام

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

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

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

## القسم: القانون الخاص

## كلية الحقوق

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

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

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

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

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

الدراسة: ماجستير		التخصص: طب المجتمع		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Community medicine</li> <li>- Family medicine</li> <li>- Occupational and environmental medicine</li> </ul>	بكالوريوس طب وجراحة عامة (طب بشري)	٣	Advanced Biostatistics	١	
		٣	Occupational and environmental medicine	٢	
		٣	General Epidemiology	٣	
		١	Nutrition	٤	
		١	Health Education	٥	
		١	Sociology	٦	
		٠	English language	٧	
		٣	Primary Health Care	٨	
		٣	Epidemiology of Communicable Diseases	٩	
		٢	Research Methodology	١٠	
		٢	Epidemiology of non-Communicable Diseases	١١	
		١	Health administration	١٢	
		١	Health Economics	١٣	
		٠	English language	١٤	

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



خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)		التخصص: علم الادوية		الدراسة: ماجستير
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
General Pharmacology Autonomic Pharmacology Central Nervous System Pharmacology Cardiovascular System Pharmacology Endocrine Pharmacology Antibiotic Agents Drugs for GIT Disorders Drugs for Respiratory Tract Diseases Drugs for Obesity Heatopietic and Coagulation Disorders Drugs Immunosuppressant Drugs Anticancer Agents	- خريج كليات الطب / الصيدلة / طب الاسنان على ان يكون من العشرة الأوائل بالنسبة الى خريجي الصيدلة وطب الاسنان للكليات الحكومية ويكون من الثلاثة الأوائل بالنسبة الى خريجي الصيدلة وطب الاسنان لخريجي الكليات الاهلية	٦	Basic Pharmacology I	١
		٢	Medical Statistics	٢
		٢	Toxicology	٣
		٢	Clinical Biochemistry	٤
		١	Seminar	٥
		١	English Language	٦
		٦	Basic Pharmacology II	٧
		٢	Selective Topics in Pharmacology	٨
		٢	Forensic Toxicology	٩
		٢	Physiology	١٠
		١	Research Methods	١١
		١	English Language	١٢
		٤	Basic Pharmacology II	١٣

خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)		التخصص: علم الادوية		الدراسة: دكتوراه
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
General Pharmacology Autonomic Pharmacology Central Nervous System Pharmacology Cardiovascular System Pharmacology Endocrine Pharmacology 6. Antibiotic Agents Drugs for GIT Disorders Drugs for Respiratory Tract Diseases Drugs for Obesity Heatopoietic and Coagulation Disorders Drugs Immunosuppressant Drugs Anticancer Agents	خريج كليات الطب / الصيدلة / طب الاسنان يكون من العشرة الأوائل بالنسبة الى خريجي الصيدلة وطب الاسنان للكليات الحكومية ويكون من الثلاثة الأوائل بالنسبة الى خريجي الصيدلة وطب الاسنان لخريجي الكليات الاهلية	٦	Advanced Pharmacology I	١
		٢	Selective Topics in Pharmacology	٢
		٢	Toxicology	٣
		٢	Clinical Chemistry	٤
		٢	Physiology	٥
		١	English language	٦
		٦	Advanced Pharmacology II	٧
		٢	SPSS	٨
		٢	Forensic Toxicology	٩
		٢	Immunology	١٠
		٤	Molecular Biology	١١
		١	Seminar	١٢
		١	English language	١٣

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

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

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

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

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

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



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

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

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		
Biochemistry Lippincott's	خريجي كليات الطب البشري	٥	الكيمياء الحياتية السريرية Clinical Biochemistry II	١	
		٢	الكيمياء الحياتية المتقدمة Advanced Biochemistry	٢	
		٢	الكيمياء العامة General Chemistry	٣	
		٥	تقنيات مختبرية Laboratory Techniques	٤	
		٢	مواضيع مختارة في الكيمياء السريرية Clinical Selected Topics in Chemistry	٥	
		١	اللغة الانكليزية English Language	٦	
		٥	الكيمياء الحياتية السريرية Clinical Biochemistry II	٧	
		٢	علم الغدد الصماء السريرية Clinical Endocrinology	٨	
		٢	حسابات الكيمياء الحياتية Biochemical Calculations	٩	
		١	علم السموم الأساسي Basic Toxicology	١٠	
		١	علم المناعة الأساسي Basic Immunology	١١	

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

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

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

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

التخصص: كيمياء طبية

الدراسة: ماجستير

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية
Biochemistry Lippincott's Fundamentals of Analytical Chemistry: SKOOG	خريجي كليات المجموعة الطبية (طب وطب اسنان وصيدلة وخريجي كلية العلوم/ قسم الكيمياء حصرا ومن العشرة الأوائل) ومن الكليات الحكومية داخل العراق حصرا	٢	Medical Statistics الاحصاء الطبي ١
		٢	Analytical Chemistry I الكيمياء التحليلية ٢
		٢	Advanced Biochemistry I الكيمياء الحياتية المتقدمة ٣
		٢	Physical Biochemistry I الكيمياء الحياتية الفيزيائية ٤
		١	English Language اللغة الانكليزية ٥
		٥	Laboratory Techniques تقنيات مختبرية ٦
		٢	مواضيع مختارة في الكيمياء الطبية Medical Chemistry Selected Topics in ٧
		٢	الكيمياء الحياتية الفيزيائية Physical Biochemistry II ٨

الدراسة: ماجستير		التخصص: كيمياء طبية		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
		٢	Analytical Chemistry II	الكيمياء التحليلية	٩
		٢	Advanced Biochemistry II	الكيمياء الحياتية المتقدمة	١٠
		٥	Clinical Biochemistry	الكيمياء الحياتية السريرية	١١
		١	Research Methods	طرائق البحث	١٢
		٢	Toxicology	علم السموم	١٣
		١	English Language	اللغة الانكليزية	١٤



الدراسة: دكتوراه التخصص: كيمياء طبية خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)

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

الدراسة: دكتوراه		التخصص: كيمياء طبية		خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)	
المناهج الدراسية	عدد الساعات	الخلفيات العلمية للتقديم	مواد الامتحان التنافسي		
٩	٥			II Clinical Biochemistry	الكيمياء الحياتية السريرية
١٠	٢			Radiation chemistry	الكيمياء الاشعاعية
١١	٢			Surface Chemistry	كيمياء السطح
١٢	٢			Applied Spectroscopy	التحليل الطيفي التطبيقي
١٣	١			Neurochemistry	الكيمياء العصبية
١٤	٢			Metabolic Regulation	التنظيم الايضي
١٥	١			English Language	اللغة الانكليزية

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

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

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

خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٤)		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	بكالوريوس هندسة مدنية	٢	Technical English III	١
		٣	Theoretical Soil Mechanics	٢
		٣	Advanced Materials Technology	٣
		٣	Hydraulic Design of Treatment Plant	٤
		٢	Elective I	٥
		١	Technical English IV	٦
		٢	Advanced Structural Analysis II	٧
		٣	Project Management Professional Practice	٨
		٣	Advanced Pavement Materials Technology	٩
		٣	Elective II	١٠
		٢	Research Methodology	١١
		٢	Technical English IV	١٢

## القسم: الهندسة الميكانيكية

## كلية الهندسة

الدراسة: دبلوم عالي التخصص: هندسة الطائرات المسييرة خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)

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

## القسم: الهندسة الميكانيكية

## كلية الهندسة

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



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

## القسم: الهندسة الميكانيكية

## كلية الهندسة

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

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

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

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

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

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

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



## القسم: هندسة الأطراف والمساند الصناعية

## كلية الهندسة

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

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

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

## القسم: هندسة العمارة

## كلية الهندسة

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

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

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

الدراسة: دكتوراه		التخصص: علوم فيزياء		خطة القبول: القبول العام (٨) / النفقة الخاصة (٨)	
مناهج الدراسية	عدد الساعات	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	- الثرموداينمكس والميكانيك الاحصائي		
٦	درس اختياري ٢	٢	- الفيزياء الذرية والنوية		
الفصل الدراسي الثاني					
٧	ميكانيك احصائي	٣	- البصريات		
٨	فيزياء الحالة الصلبة متقدم	٣	- فيزياء الليزر وتطبيقاته		
٩	فيزياء البلازما المتقدم	٢			
١٠	لغة إنكليزية ٢	-			
١١	حلقة نقاشية	١			
١٢	درس اختياري ١	٢			
١٣	درس اختياري ٢	٢			

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



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

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

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

- يتبع أعلاه

القسم: علوم الكيمياء

كلية العلوم

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

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

- يتبع أعلاه

القسم: الكيمياء

كلية العلوم

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

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

الدراسة: دكتوراه		التخصص: نظم سياسية وسياسات عامة		خطة القبول: القبول العام (٢) / النفقة الخاصة (١)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
			الفصل الأول		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- انماط الديمقراطية</li> <li>- النظم السياسي في مجتمعات متغيرة</li> <li>- الاتجاهات المعاصرة في السياسة المقارنة</li> <li>- التحول من الدولة الى المجتمع ومن الثقافة الى السوق</li> <li>- تحليل السياسات العامة</li> <li>- السياسة العامة – منظور كلي في البنية والتحليل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ماجستير نظم سياسية و سياسات عامة، ماجستير نظم سياسية</li> </ul>	٣	١	١	تحاتت دورات السياسة العامة
		٣	٢	٢	Mechanism of publiy Making in 2003 Pariamantary Iraq post
		٣	٣	٣	اليات تطبيق مؤسسات العدالة الانتقالية في العراق
		٣	٤	٣	السياسات العامة للامن المجتمعي: دراسة في مكافحة ظاهرة المخدرات لدول مختارة
		٣	٥	٣	ادارة السياسات العامة للامن المجتمعي: دراسة في مكافحة ظاهرة المخدرات لدول مختارة
		٣	٦	٣	التحليل المقارن للظاهرة السياسية
		الفصل الثاني			
		٣	٧	٣	بناء السلام في المجتمعات ما بعد النزاع
		٣	٨	٣	السياسات العامة للامن الغذائي نماذج مختارة
		٣	٩	٣	الارهاب الالكتروني وسبل مواجهته
		٣	١٠	٣	تقنيات القوى السياسية في صنع السياسات العامة E
		٣	١١	٣	النظام البرلماني والاداء التشريعي والرقابي في العراق بعد العام ٢٠٠٥
٢	١٢	٢	منهجية البحث العلمي		



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

الدراسة: دكتوراه		التخصص: علاقات اقتصادية دولية		خطة القبول: القبول العام (٣) / النفقة الخاصة (٢)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
			الفصل الأول		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الاقتصاد العالمي الجديد ما بين الاقتصاد المعرفي ومفاهيمه الحديثة والاقتصاد الرقمي والابتكارات التكنولوجية المتسارعة (الجزء الاول)</li> <li>- سطوة الدولار رحلة مذهلة للدولار الامريكي لفهم طبيعة الاقتصاد العالمي</li> <li>- توجهات الدول الاوربية نحو استخدام الطاقات المتجددة وتأثيراتها المحتملة على اسواق النفط</li> <li>- حتمية الحرب بين القوة الصاعدة والقوة المهيمنة</li> <li>- اساسيات التكنولوجيا المالية الحديثة (مواضيع مختارة)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ماجستير علوم سياسية</li> <li>علاقات اقتصادية دولية</li> <li>السياسة الدولية</li> <li>العلاقات الدولية</li> </ul>	٣	١	١	خصصة الاقتصاد وادارة الموارد الاقتصادية
		٣	٢	٢	فلسفة في النظرية الاقتصادية المتقدمة
		٣	٣	٣	الصراعات الاقتصادية والامن الدولي
		٣	٤	٣	قضايا وازمات اقتصادية معاصرة
		٢	٥	٢	اقتصاديات البيئة ودبلوماسية المناخ
		٢	٦	٢	منهج البحث العلمي
		الفصل الثاني			
		٣	٧	٣	الهندسة الاقتصادية للامن السيبراني
		٣	٨	٣	العراق والعلاقات الاقليمية والدولية
		٣	٩	٣	النظام التجاري الدولي والعلاقات الاقتصادية الدولية
		٣	١٠	٣	مادة التحليل الاقتصادي وتخصيص الموارد
٢	١١	٢	امن الطاقة العالمي والعلاقات الدولية		
٢	١٢	٢	الدراسات المستقبلية في العلاقات السياسية والاقتصادية الدولية		

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

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

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

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

## القسم: هندسة المعلومات والاتصالات

## كلية هندسة المعلومات

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

## القسم: هندسة المعلومات والاتصالات

## كلية هندسة المعلومات

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



## كلية هندسة المعلومات      القسم: هندسة الشبكات وتقنيات الشبكة الدولية

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

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

## القسم: هندسة الأتمتة والذكاء الاصطناعي

## كلية هندسة المعلومات

الدراسة: ماجستير التخصص: هندسة المنظومات خطة القبول: القبول العام (٤) / النفقة الخاصة (٣)

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	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	٣	Nonlinear & adaptive control systems	١
		٣	Optimization techniques	٢
		٢	English Language	٣
		٢	Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) Systems	٤
		٢	Soft Computing	٥
		٢	Advance computer vision	٦
		٣	Advanced embedded systems	٧
		٣	Advanced distributed control systems	٨
		٢	Advanced intelligent systems	٩
		٢	Robotics & Automation	١٠
		٢	Cloud Computing	١١
		٢	Research Methodology	١٢

## القسم: اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال

## كلية اقتصاديات الأعمال

الدراسة: ماجستير		التخصص: ادارة استثمار والموارد		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
			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 Acadamic skills	٧	
			الفصل الدراسي الثاني		
		٢	دراسة الجدوى وتقييم المشروعات	٨	
		٢	Operation Research	٩	
		٢	مناهج واخلاقيات البحث العلمي	١٠	
		٢	اسواق المال	١١	
		٢	ادارة مشروعات الاعمال	١٢	
		٢	المحاسبة الادارية	١٣	
		٢	التنمية المستدامة	١٤	
- اقتصاديات المالية العامة	بكالوريوس				
- اقتصاديات التنمية المستدامة	اقتصاديات ادارة				
- بحوث السوق وحماية المستهلك	الاستثمار والموارد				
- ادارة الجودة الشاملة					
- التحليل والتخطيط المالي					
- اقتصاديات التمويل والاستثمار					

## القسم: اقتصاديات ادارة الاستثمار والاعمال

## كلية اقتصاديات الأعمال

الدراسة: دكتوراه التخصص: اقتصاديات ادارة الاستثمار والموارد خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)

مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الاقتصاد الاداري</li> <li>- دراسة الجدوى وتقييم المشروعات</li> <li>- اسواق المال</li> <li>- التنمية المستدامة</li> <li>- المحفظة الاستثمارية</li> <li>- الادارة المالية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ماجستير ادارة الاستثمار والموارد</li> </ul>		الفصل الدراسي الاول	
		٢	الادارة المالية المتقدمة	١
		٢	دراسات متقدمة في اقتصاديات الاستثمار	٢
		٢	دراسات متقدمة في ادارة التسويق	٣
		٢	اقتصاديات التنمية المستدامة	٤
		٢	النظرية المحاسبية	٥
		٢	Quantitative Methods - Advance	٦
		٠	Headway Academic skills	٧
			الفصل الدراسي الثاني	
		٢	دراسة الجدوى الاقتصادية	٨
		٢	ريادة الاعمال وادارة المشاريع	٩
		٢	ادارة التكلفة الاستراتيجية	١٠
		٢	مناهج البحث العلمي	١١
		مستوفي	Headway Academic skills	١٢
		٢	الادارة الاستراتيجية	١٣
		٢	القيادة الاستراتيجية	١٤
٢	حلقة نقاشية (نظريات متقدمة في الاستثمار والاعمال)	١٥		
٢	Operation Research (Advance)	١٦		

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

الدراسة: دكتوراه		التخصص: اقتصاديات الصيرفة والتمويل		خطة القبول: القبول العام (٥) / النفقة الخاصة (٥)	
مواد الامتحان التنافسي	الخلفيات العلمية للتقديم	عدد الساعات	المناهج الدراسية		
			الفصل الدراسي الاول		
		٢	الادارة المالية المتقدمة	١	
		٢	نظم المدفوعات الالكترونية	٢	
		٢	دراسات متقدمة في السياسة المالية والنقدية	٣	
	- ماجستير ادارة الصيرفة والتمويل	٢	دراسات متقدمة في التسويق المصرفي	٤	
	- ماجستير مالية ومصرفية	٢	النظرية المحاسبية	٥	
- النقود والمصارف المركزية		٢	اساليب كمية متقدمة	٦	
- التمويل الدولي		٠	Headway Academic skills (مستوفي)	٧	
- ادارة المصارف	- دبلوم عالي معادل للماجستير /المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية		الفصل الدراسي الثاني		
- ادارة المحفظة الاستثمارية		٢	دراسات متقدمة في اقتصاديات الصيرفة والتمويل	٨	
- الادارة المالية		٢	ادارة التكلفة الاستراتيجية	٩	
- اسواق المال والمشتقات المالية		٢	ريادة الاعمال المصرفية	١٠	
	/قسم الدراسات المالية /مصارف	٢	مناهج البحث العلمي	١١	
		٠	Headway Academic skills (مستوفي)	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	

## القسم: الرقابة المحاسبية والمالية

## كلية اقتصاديات الأعمال

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

## القسم: الرقابة المحاسبية والمالية

## كلية اقتصاديات الأعمال

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



## القسم: التقنيات الحيوية الجزيئية والطبية

## كلية التقنيات الاحيائية

الدراسة: ماجستير التخصص: تقنيات حيوية جزيئية وطبية خطة القبول: القبول العام (١٤) / النفقة الخاصة (١٠)

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

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

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

## القسم: الفلسفة

## المعهد العالي لتشخيص العقم والتقنيات المساعدة على الانجاب

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

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

## القسم: الهندسة المدنية

## المعهد العالي للعلوم المدنية

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

## القسم: الكيمياء العدلية

## المعهد العالي للعلوم العدلية

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

## القسم: علوم الحياة العدلية

## المعهد العالي للعلوم العدلية

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

# تم بحمد الله

مع تحيات

شعبة القبول والتسجيل

قسم شؤون الدراسات العليا

رئاسة جامعة النهرين

آذار ٢٠٢٥

