



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بابل / كلية العلوم للبنات

دليل الطالب في كلية العلوم للبنات

للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣

بإشراف مباشر من قبل

الاستاذ الدكتور فائز راشد الحمد - عميد كلية العلوم للبنات

اعداد

الاستاذ الدكتور: عبير فوزي مراد الربيعي - معاون العميد للشؤون العلمية

السيد عبد فاضل حسين: مدير شعبة الدراسات والتخطيط



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(يرفع الله الذين امنو منكم والذين اوتوا العلم درجات والله بما تعملون خبير)

صدق الله العظيم

..الحمد لله الذي علم بالقلم علم الانسان ما لم يعلم والصلاة والسلام على سيد الهدى محمد وعلى آل بيته الاطهار وصحابته الابرار وبعد

بناتي طالبات كلية العلوم للبنات كافة نهنتكم من الاعماق ببداء العام الدراسي الجديد داعياً الله ان يكون عام خير وبركة وحافل بالعطاء العلمي وان يكون استمراراً لما بُذل في السنين المنصرمة من عمل خلاق وما اثر من نتائج مشرقة ، اقول لكم جميعاً مرحباً بكم في صرح العلم والمعرفة وميدان التنافس وساحة البناء العلمي واخص هنا بالذكر طالبتنا الجدد الذين اثني على اختيارهم لكلية العلوم للبنات لما لها من دور اساسي في خدمة المجتمع وحماية حقوقه ونشر الثقافة القانونية بين افراده ولا بد من ان نؤكد لكم ان انتقالكم من المحطة الثانوية الى المحطة الجامعية هو انتقال نوعي فدور الجامعة لا يقتصر على تلقين الطالب لما هو متاح من معلومات وانما هو اكسابه القدرة على البحث عنها من اجل تحصيل المعرفة اللازمة للحياة العملية كما ادعو جميع الطلبة الى التعاون مع الكادر التدريسي للكلية اذ فيها صفوة ونخبة طيبة من اساتذة كلية القانون واعل موا ان الطريق الى النجاح يبدأ بالتفاعل العلمي مع الاستاذ في المحاضرة

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

عميد كلية علوم البنات
أ.د. فائز علي راشد المعمرى

كلية العلوم للبنات

الرؤية والرسالة والأهداف

١- نشأة الكلية الرؤية والرسالة والأهداف.

تأسيس الكلية:

تأسست كلية العلوم للبنات عام ٢٠٠٢ - ٢٠٠٣

الرؤية.

تعمل كلية العلوم للبنات على ترسيخ بيئة تعليمية تتميز بجودة التدريس والبحث العلمي لخدمة المجتمع . باستخدام تقنيات متقدمة ضمن رؤية مستقبلية واسعة الأفق وان تتبوأ مكاتة عالية مع مثيلاتها من كليات العلوم وطنيا واقليميا .

الرسالة .

تتبنى كلية العلوم للبنات رسالة التميز في تدريس العلوم من الاختصاصات علوم الحياة و وعلم الحاسوب والكيمياء والليزر وأسس البحث العلمي وتعد خريجين مزودين بالعلم والمعرفة وتعمل على تطوير والارتقاء بالأستاذ الجامعي والاعتماد على المعايير المتميزة في العملية التعليمية وتعمل على اعداد قيادة متميزة ومنظومة ادارية معاصرة تعمل بروح الفريق .

الأهداف .

تقديم خدمات تعليمية عالية الجودة تلبي حاجات سوق العمل والمجتمع من خلال :

- ١) الالتزام بمستوى أكاديمي متميز في برامج البكالوريوس والدراسات العليا.
- ٢) تقييم وتطوير مستمر للمناهج.
- ٣) تطوير الكادر التدريسي وتقوية مصادر التعلم.
- ٤) السعي إلى تحقيق الاعتمادية للبرامج.
- ٥) دعم برامج الدراسات العليا بصفقتها أنشطة للبحث العلمي.
- ٦) توجيه البحث العلمي لحل المشكلات وتطوير المعرفة والتكنولوجيا.
- ٧) تأسيس شراكة بحثية مع المؤسسات الصناعية والتجارية محلياً ومع الجامعات ومراكز البحث العلمي المتميزة محلياً وعربياً وعالمياً.
- ٨) رفد المجتمع بقيادات علمية وفكرية واجتماعية متقدمة قادرة على التعامل مع المتغيرات العلمية وقادرة على تحمل المسؤولية.
- ٩) تنمية قدرات الطلبة التحليلية.
- ١٠) تنمية مهارة الاتصال والتعلم.
- ١١) تقديم الاستشارات العلمية والدراسات
- ١٢) تقديم المحاضرات وورش العمل

٢- نبذة مختصرة عن الكلية وتأسيسها وأقسامها:-

تأسست كلية العلوم للبنات عام ٢٠٠٢ وضمت قسمين هما قسم علوم الحياة وقسم علوم الحاسوب وفي عام ٢٠٠٤ استحدثت قسم علوم الكيمياء وقسم علوم فيزياء الليزر ، تقع كلية العلوم البنات على طريق الحلة – نجف وتبعد ١ كم عن مجسر تقاطع نادر

أقسام الكلية:

- قسم علوم الحياة:

تأسس القسم عام ٢٠٠٢ يهدف القسم إلى دراسة العلوم البيولوجية وتطبيقاتها بصورة شاملة استخداماتها في المجتمع من الناحية النظرية والعملية ويمنح القسم شهادة البكالوريوس والماجستير في علوم الحياة وتأهيل الطالبات للدراسة الأولية وطلبة الدراسة العليا بعد التخرج للعمل في دوائر الدولة في مجال التربية والتعليم العالي وفي مجال الصحة وخاصة في مختبرات التحليلات المرضية ومؤسسات الدولة الزراعية والصناعية.

- قسم الحاسوب:

تأسس القسم عام ٢٠٠٢ يهدف القسم إلى تخريج طالبات للدراسة الأولية وطلبة الدراسة العليا ذات مهارات فنية وعلمية متخصصة في مجال برامجيات الحاسوب في المجال العلمي والنظري ويمنح القسم البكالوريوس والدبلوم العالي والماجستير ورفع كفاءة الطلبة العلمية والتطبيقية ويمنح القسم شهادة البكالوريوس في علوم الحاسوب .

- قسم فيزياء الليزر:

تأسس القسم عام ٢٠٠٤ يمنح القسم شهادة البكالوريوس والدبلوم العالي والماجستير والدكتوراه في علوم فيزياء الليزر يهدف القسم التخرج ملاكات فنية وعلمية متخصصة في علوم فيزياء الليزر حيث ان الطالب المتخرج سوف يكتسب مهارات وخبرات عملية وفنية في مجال تطبيقات الليزر الطبية والصناعية وكذلك العمل مع الأطباء داخل صالات العمليات وفي مختبرات فحص ومعالجة أمراض العيون وبإمكان الطالب العمل في المعامل والورش الصناعية ذات الاستخدام الليزري.

- قسم علوم الكيمياء:

تأسس القسم عام ٢٠٠٤ بهدف القسم تخريج طالبة تمنح شهادة البكالوريوس في علوم الكيمياء ويوصف حامل البكالوريوس في علوم الكيمياء بأنه خريج مؤهل علميا وعمليا في مجالات الكيمياء المختلفة الصناعية والبحثية والتدريسية والتحليلية والمستوعب لأسس الكيمياء وبمختصاتها المتنوعة ومدركا لتطبيقاتها ومشخصا لمخاطرها تجاه نفسه والآخرين دقيقا في قراراته العلمية وأميناً لمبادئه مبدعا ومبتكرا ومؤهلا للدور القيادي للنهوض الحضاري وهو علم يهتم بدراسة طبيعة المواد التي توجد في الطبيعة سواء كانت في الحلة الصلبة او السائلة او الغازية والتعرف على التغيرات التي تحدث بهذه المواد تحت ظروف تفاعلية مختلفة كما يهتم بالتحليل الوصفي لهذه المواد للتعرف على مكوناتها والتحليل الكمي لمعرفة مكوناتها.

- نبذة عن الدراسات العليا :

قسم علوم الحياة :

فتحت الدراسات العليا لأول مرة في الكلية عام الدراسي ٢٠٠٨-٢٠٠٩ في قسم علوم الحياة بالاختصاصات (أحياء مجهرية - حيوان - نبات) للماجستير فقط بعد توفير الكادر والمختبرات البحثية والمستلزمات البحثية اللازمة لإجراء بحوث طلبة الدراسات العليا وهو اول قسم فتحت فيه دراسات عليا وكان عدد المقبولين (٨) طالبات لأول دفعة ازداد العدد للأعوام اللاحقة وتم تخريج اربع دفعات لحد الان ويوجد حاليا عدد من الطالبات في المرحلة التحضيرية .

قسم علوم فيزياء الليزر

فتحت الدراسات العليا في قسم فيزياء الليزر عام ٢٠١٢ / ٢٠١٣ وكان عدد الطالبات المقبولات للدفعة الاولى (١٠) طالب (٢) عدد طالبة القبول الخاص (٨) للقبول العام في اختصاص فيزياء الليزر للماجستير كما فتحت دراسة الدكتوراه عام ٢٠١٨ / ٢٠١٩ وقد وفر القسم كافة المستلزمات المطلوبة من حيث المختبرات البحثية للطالبات وكادر تدريسي .

قسم علوم الحاسوب :

فتحت الدراسات العليا في قسم الحاسوب عام ٢٠١٦ / ٢٠١٧ وكان عدد الطلبة المقبولين للدفعة الاولى (١٦) طالب (٨) عدد طالبات القبول الخاص (٨) للقبول العام في اختصاص الحاسوب للماجستير كما فتحت دراسة الدبلوم العالي عام ٢٠١٨ / ٢٠١٩ وقد وفر القسم كافة المستلزمات المطلوبة من حيث المختبرات ومستلزمات الدراسة العليا للطلبة وكادر تدريسي .

قسم علوم الكيمياء:

فتحت الدراسات العليا في قسم الكيمياء عام ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ وكان الطلبة المقبولين للدفعة الاول (١٠) طالب (٣) عدد طالبات القبول الخاص (٧) للقبول العام في اختصاص الحاسوب للماجستير فقط وقد وفر القسم كافة المستلزمات المطلوبة من حيث المختبرات ومستلزمات الدراسة العليا للطلبة وكادر تدريسي .

المرحلة الأولى (1) Course

ت	عنوان المقرر انكليزي	عنوان المقرر عربي	اسم المختبر	الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
				نظري	عملي	
١	Electricity	الكهربائية	الكهربائية	٢	٢	٣
٢	Mechanics	الميكانيك	الميكانيك	٢	٢	٣
٣	Principles of Laser & Optical Rays (1)	مبادئ الليزر والاشعة البصرية(١)	لايوجد	٣	-	٣
٤	Mathematics(1)	الرياضيات(١)	لايوجد	٢	-	٢
٥	Computer skills (1)	مهارات الحاسوب (١)	لايوجد	1	0	١
6	English Language	اللغة الانكليزية	لايوجد	٢	-	٢
٧	Human rights	حقوق الانسان	لايوجد	١	-	١

المرحلة الأولى (2) Course

ت	عنوان المقرر انكليزي	عنوان المقرر عربي	اسم المختبر	الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
				نظري	عملي	
١	Magnetism	المغناطيسية	المغناطيسية	٢	٢	٣
٢	Properties of Material	خواص المواد	مكانيك المواد	٢	٢	٣
٣	Principles of Laser & Optical rays (2)	مبادئ الليزر والاشعة البصرية(٢)	لايوجد	٣	-	٣
٤	Mathematics(2)	الرياضيات(٢)	لايوجد	٢	-	٢
٥	Optical Measurement Devices	أجهزة القياس البصرية	قياسات	٢	٢	٣
٦	Freedom and democracy	الحرية وديمقراطية	لايوجد	١	-	١
٧	Arabic Language	اللغة العربية	لايوجد	٢	-	٢
٨	Computer Skills 2	مهارات الحاسوب ٢	لايوجد	1	0	١

المرحلة الثانية (1) Course

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		اسم المختبر	عنوان المقرر عربي	عنوان المقرر انكليزي	ت
	عملي	نظري				
٣	٢	٢	بصريات	بصريات هندسية	Geometrical Optics	١
٢	-	٢	لايوجد	رياضيات (٣)	Mathematics(3)	٢
٣	٢	٢	فيزياء الليزر	فيزياء الليزر (1)	Laser Physics(1)	٣
٣	٢	٢	حاسبات متقدمة	لغة حاسوبية متقدمة	Advanced Computer Languages	٤
٢	-	٢	لايوجد	ديناميكية الحرارة	Thermodynamics	٥
٣	٢	٢	حديثة	فيزياء حديثة	Modern Physics	٦
٢	-	٢	لايوجد	تحسس نائي بأشعة الليزر	Laser Remote Sensing	٧
١	٠	١	لايوجد	مهارات الحاسوب (٣)	Computer skills (3)	٨

المرحلة الثانية (2) Course

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		اسم المختبر	عنوان المقرر عربي	عنوان المقرر انكليزي	ت
	عملي	نظري				
٣	٢	٢	منظومات بصرية	منظومات بصرية	Optical Systems	١
٢	-	٢	لايوجد	رياضيات (٤)	Mathematics(4)	٢
٣	٢	٢	فيزياء الليزر	فيزياء الليزر (2)	Laser Physics(2)	٣
٢	-	٢	لايوجد	تقنيات الفراغ	Vacuum Technology	٤
٢	-	٢	لايوجد	ميكانيك إحصاء	Statistical Mechanics	٥
٣	٢	٢	ذرية وجزئية	فيزياء ذرية وجزئية	Atomic and Molecular Physics	٦
٣	٢	٢	الالكترونيات تماثلية	الالكترونيات تماثلية	Analogue electronics	٧
١	٠	١	لايوجد	مهارات الحاسوب (٤)	Computer skills (4)	٨
٢	-	٢	لايوجد	اللغة الانكليزية	English Language	٩

المرحلة الثالثة (1) Course

ت	عنوان المقرر انكليزي	عنوان المقرر عربي	اسم المختبر	الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
				نظري	عملي	
١	Laser Technology(1)	تقنيات الليزر (١)	تقنيات الليزر	٢	٢	٣
٢	Introduction To Quantum Mechanics	مقدمة في ميكانيك الكم	لا يوجد	٢	-	٢
٣	Physical Optics(1)	البصريات الفيزيائية (١)	البصريات الفيزيائية	٢	٢	٣
٤	Introduction To Electromagnetism	مقدمة في الكهرومغناطيسية	لا يوجد	٢	-	٢
٥	Spectroscopy(1)	اطياف	اطياف	٢	٢	٣
٦	Digital Electronic	الالكترونيك الرقمي	الإلكترونيك الرقمي	٢	٢	٣
٧	Introduction To Solid State Physics	مقدمة في فيزياء الحالة الصلبة	صلبة	٢	٢	٣

المرحلة الثالثة (2) Course

ت	عنوان المقرر انكليزي	عنوان المقرر عربي	اسم المختبر	الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
				نظري	عملي	
١	Laser Technology(2)	تقنيات الليزر (٢)	تقنيات الليزر	٢	٢	٣
٢	Quantum Mechanics	ميكانيك الكم	لا يوجد	٢	-	٢
٣	Physical Optics(2)	البصريات الفيزيائية (٢)	البصريات الفيزيائية	٢	٢	٣
٤	Electromagnetic Theory	النظرية الكهرومغناطيسية	لا يوجد	٢	-	٢
٥	Spectroscopic instrumentation	ا جهازة قياس طيفية	ا جهازة قياس طيفية	٢	٢	٣
6	Solid State Physics	فيزياء الحالة الصلبة	الصلبة	٢	٢	٣
٧	English Language	اللغة الانكليزية	لا يوجد	٢	-	٢

المرحلة الرابعة (1) Course

الربع ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		اسم المختبر	عنوان المقرر عربي	عنوان المقرر انكليزي	ت
	عملي	نظري				
٢	-	٢	لا يوجد	فيزياء أشباه الموصلات	Physics of Semiconductors	١
٢	-	٢	لا يوجد	تصاميم الليزر (١)	Laser Designs (1)	٢
٣	٢	٢	تطبيقات الليزر	تطبيقات الليزر الصناعية والقياسات	Industrial and Measurements Laser Applications	3
٣	٢	٢	الكواشف	الكواشف	Detectors	4
٢	-	٢	-	فيزياء البلازما (١)	Plasma Physics(1)	5
٢	-	٢	لا يوجد	التقنيات النانوية (١)	Nanotechnology(1)	6
-	-	٢	-	مشروع البحث	Project	7
٢	-	٢	لا يوجد	اللغة الانكليزية	English Language	٨

المرحلة الرابعة (2) Course

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		اسم المختبر	عنوان المقرر عربي	عنوان المقرر انكليزي	ت
	عملي	نظري				
٢	-	٢	لا يوجد	نبائط اشباه الموصلات	Semiconductors Devices	1
٢	-	٢	لا يوجد	تصاميم الليزر (٢)	Laser Designs (2)	2
٣	٢	٢	تطبيقات	تطبيقات الليزر الطبية	Medical Laser Applications	3
٢	-	٢	-	فيزياء البلازما (٢)	Plasma Physics(2)	4
2	-	٢	-	الالياف البصرية	Optical Fibers	5
٢	-	٢	لا يوجد	التقنيات النانوية (٢)	Nanotechnology(2)	6
2	-	2	-	مشروع البحث	Project	٧

المناهج الدراسية (القسم / الحاسوب)

المرحلة الدراسية (الاولى) (فصل دراسي اول)

ت	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الساعات السريرية	عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية				
١	اساسيات برمجة (١)	Programming Fundamentals (1)	2	2	-	3
٢	مهارات التواصل	Communication Skills	1	-	-	1
٣	مهارات وتقنيات الحاسوب (١)	Computer Organization and Skills (1)	2	2	-	3
٤	هياكل متقطعة (١)	Discrete Structures (1)	٢	-	-	٢
٥	رياضيات (١)	Calculus I	٢	-	-	٢
٦	حقوق انسان	Human Rights	١	-	-	١
٧	لغة انكليزية (١)	English Language (1)	2	-	-	2

المرحلة الدراسية (الاولى) (فصل دراسي ثاني)

ت	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الساعات السريرية	عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية				
١	اساسيات برمجة (٢)	Programming Fundamentals (2)	2	2	-	3
٢	المنطق الرقمي	Digital Logic	2	2	-	3
٣	مهارات وتقنيات الحاسوب (٢)	Computer Organization and Skills (2)	2	2	-	3
٤	هياكل متقطعة (٢)	Discrete Structures (2)	2	-	-	2
٥	رياضيات (٢)	Calculus II	٢	-	-	2
٦	ديمقراطية	Democracy	١	-	-	١
٧	لغة عربية	Arabic Language	2	-	-	2

المرحلة الدراسية (الثانية) (فصل دراسي اول)

ت	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملي	عدد الساعات السريرية	عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية				
١	برمجة كيانية التوجه (١)	Object Oriented Programming (1)	٢	٢	-	٣
٢	نظرية احتسابية (١)	Computation Theory (1)	٣	-	-	٣
٣	(1) قواعد بيانات	Database (1)	٢	٢	-	٣
٤	اساسيات لينكس	Linux Fundamentals	٢	٢	-	٣
٥	معالجات دقيقة ولغة تجميع	Microprocessor and Assembly Languages	٢	٢	-	٣
٦	هياكل البيانات	Data Structures	٢	٢	-	٣
٧	لغة انكليزية (٢)	English Language (2)	٢	-	-	٢

المرحلة الدراسية (الثانية) (فصل دراسي الثاني)

ت	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملي	عدد الساعات السريرية	عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية				
١	برمجة كيانية التوجه (٢)	Object Oriented Programming (2)	٢	٢	-	٣
٢	نظرية احتسابية (٢)	Computation Theory (2)	٣	-	-	٣
٣	قواعد بيانات (٢)	Database (2)	٢	٢	-	٣
٤	معمارية الحاسوب	Computer Architecture	٣	-	-	٣
٥	تصميم وبرمجة المواقع	Web Design & Programming	٢	٢	-	٣
٦	بحوث العمليات	Operational Researches	٣	-	-	٣
٧	احصاء واحتمالية	Probability and Statistics	٣	-	-	٢

المرحلة الدراسية (الثالثة) (فصل دراسي اول)

ت	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملي	عدد الساعات السريرية	عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية				
١	مترجم لغة (١)	Language Translator (1)	٢	٢	-	٣
٢	الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligence	٢	٢	-	٣
٣	تصميم وتحليل الخوارزميات (١)	Algorithms Design and Analysis (1)	٢	٢	-	٣
٤	الرسوم بالحاسوب	Computer Graphics	٢	٢	-	٣
٥	شبكات الحاسوب (١)	Computer Networks (1)	٢	٢	-	٣
٦	هندسة البرمجيات	Software Engineering	٢	٢	-	٣

المرحلة الدراسية (الثالثة) (فصل دراسي الثاني)

ت	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملي	عدد الساعات السريرية	عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية				
١	مترجم لغة (٢)	Language Translator (٢)	٢	٢	-	٣
٢	تعلم الآلة	Machine Learning	٢	٢	-	٣
٣	تصميم وتحليل الخوارزميات (٢)	Algorithms Design and Analysis (2)	٢	٢	-	٣
٤	الانظمة المدمجة	Embedded Systems	٢	٢	-	٣
٥	شبكات الحاسوب (٢)	Computer Networks (2)	٢	٢	-	٣
٦	لغة انكليزية (٣)	English Language (3)	٢	٢	-	٣

المرحلة الدراسية (الرابعة) (الفصل دراسي الاول)

ت	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملي	عدد الساعات السريرية	عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية				
١	أنظمة تشغيل (١)	Operating Systems (1)	٢	٢	-	٣
٢	أمنية الحاسوب (١)	Computing Security (1)	٢	٢	-	٣
٣	تفاعل الانسان مع الحاسوب	Human Computer Interaction	٣	-	-	٣
٤	مشروع تخرج	Graduate Project	١	٢	-	٢
٥	الحوسبة التطويرية	Evolutionary Computing	٢	٢	-	٣
٦	ترميز وضغط البيانات	Coding and Data Compression	٢	-	-	٢

المرحلة الدراسية (الرابعة) (الفصل دراسي الثاني)

ت	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملي	عدد الساعات السريرية	عدد الوحدات
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية				
١	أنظمة تشغيل (٢)	Operating Systems (٢)	٢	٢	-	٣
٢	أمنية الحاسوب (٢)	Computing Security (٢)	٢	٢	-	٣
٣	معالجة الصور الرقمية	Digital Image Processing	٢	٢	-	٣
٤	مشروع تخرج	Graduate Project	١	٢	-	٢
٥	أنظمة متعددة العميل	Graduate Project	٢	٢	-	٣
٦	برمجة تطبيقات المحمول	Mobile's Applications Programming	٢	٢	-	٣
٧	لغة أنكليزية (٤)	English Language (4)	٢	-	-	٢

المرحلة الأولى (1) Course

الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	عنوان المقرر انكليزي	عنوان المقرر عربي	ت
عملي	نظري				
/	١	١	Human rights	حقوق انسان	١
/	٢	٢	English Language	اللغة الانكليزية	٢
٢	٢	٣	Biophysics	الفيزياء الحياتية	٣
٢	٢	٣	Zoology	علم الحيوان	٤
٢	٢	٣	General Chemistry	الكيمياء العامة	٥

المرحلة الأولى (2) Course

الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	عنوان المقرر انكليزي	عنوان المقرر عربي	ت
عملي	نظري				
/	١	١	Democracy	ديمقراطية	١
/	٢	٢	Arabic Language	اللغة العربية	٢
١	٢	٢	Computer	حاسبات	٣
٢	٢	٣	Geology	علم الارض	٤
/	٢	٢	Mathematics	رياضيات واحصاء حياتي	٥
٢	٢	٣	Botany	علم النبات	٦
٢	٢	٣	Plant Taxonomy	تصنيف نبات	٧

الثاني ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

المرحلة الثانية (1) Course

ت	عنوان المقرر عربي	عنوان المقرر انكليزي	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية	
				نظري	عملي
١	مجاميع نباتية	Plant group	٣	٢	٢
٢	اللغة الانكليزية	English Language	٢	٢	/
٣	الاحياء المجهرية ١	Microbiology 1	٣	٢	٢
٤	تشريح نبات	Plant anatomy	٣	٢	٢
٥	كيمياء حيائية	Biochemistry	٣	٢	٢
٦	علم الحشرات	Entomology	٣	٢	٢
٧	اللافقرات	Invertebrates	٣	٢	٢
٨					

المرحلة الثانية (2) Course

ت	عنوان المقرر عربي	عنوان المقرر انكليزي	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية	
				نظري	عملي
١	حاسبات	Computer	٢	٢	١
٢	تصنيف نبات	Plant Taxonomy	٣	٢	٢
٣	تصنيف الحشرات	Insect Taxonomy	٣	٢	٢
٤	احياء مجهرية ٢	Microbiology 2	٣	٢	٢
٥	الطفيليات	Parasitology	٣	٢	٢

الثالث ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

المرحلة الثالثة (1) Course

ت	عنوان المقرر عربي	عنوان المقرر انكليزي	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية	
				نظري	عملي
١	تحليلات مرضية	Pathogenic analysis	٣	٢	٢
٢	فسلجة نباتية	Plant Physiology	٣	٢	٢
٣	علم الخلية	Cell Biology	٣	٢	٢
٤	فسلجة حيوانية	Animal Physiology	٣	٢	٢
٥	علم البيئة	Ecology	٣	٢	٢
٦	احياء مجهرية للتربة والمياه	Water & soil microbiology	٣	٢	٢

المرحلة الثالثة (2) Course

ت	عنوان المقرر عربي	عنوان المقرر انكليزي	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية	
				نظري	عملي
١	اللغة الانكليزية	English Language	٢	٢	/
٢	علم الدم	Haematology	٣	٢	٢
٣	فسلجة احياء مجهرية	Physiology of Microbiology	٣	٢	٢
٤	علم الوراثة	Genetics	٣	٢	٢
٥	انسجة حيوانية	Histology	٣	٢	٢
6	تلوث	Pollution	٣	٢	٢
٧	علم المناعة	Immunology	٣	٢	٢

الرابع ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

المرحلة الرابعة (1) Course

ت	عنوان المقرر عربي	عنوان المقرر انكليزي	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية	
				نظري	عملي
١	فلسفة علم	Science Philosophy	٢	٢	/
٢	تقنية حيائية	Biotechnology	٣	٢	٢
3	تنوع حياتي	Biodiversity	٣	٢	٢
4	احياء مجهرية غذائية	Food microbiology	٣	٢	٢
5	بكتريا مرضية	Pathogenic bacteria	٣	٢	٢
6	بايولوجي جزيني	Molecular biology	٣	٢	٢
7	حشرات طبية	Medical entomology	٣	٢	٢
٨	فطريات	Mycology	٣	٢	٢

المرحلة الرابعة (2) Course

ت	عنوان المقرر عربي	عنوان المقرر انكليزي	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية	
				نظري	عملي
1	اللغة الانكليزية	English Language	٢	٢	/
2	نباتات طبية	Medical plant	٢	١	٢
3	مضادات	Antibiotic	٣	٢	٢
4	مشروع التخرج	Graduation Project	٢	/	/
5	حبليات	Chordate	٣	٢	٢
6	احياء مجهرية صناعية	Industry microbiology	٣	٢	٢
٧	وراثة احياء مجهرية	Genetic of microbiology	٣	٢	٢
	فايروسات	Virology	٣	٢	٢
	تصنيف فطريات	Taxonomy Mycology	٣	٢	٢

المرحلة الأولى (1) Course

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		اسم المادة بالغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية	ت
	عملي	نظري			
٣	-	٣	Inorganic Chemistry-١	الكيمياء اللاعضوية-١	١
٣	٣	٢	Analytical Chemistry-1	الكيمياء التحليلية -١	٢
٢	-	٢	English Language-1	اللغة الانكليزية	٣
١		١	Computer sciences-1	مهارات الحاسوب-١	٤
٣	٢	٢	Physics	الفيزياء	٥

المرحلة الأولى (2) Course

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية	ت
	عملي	نظري			
٣	-	٣	Inorganic Chemistry-٢	الكيمياء اللاعضوية-٢	١
٣	٣	٢	Analytical Chemistry-٢	الكيمياء التحليلية -٢	٢
٢		٢	Arabic Language	اللغة العربية	٣
٢		٢	Mathematics	الرياضيات	٤
١	-	١	Democracy	الديمقراطية	٥
٣	٢	٢	Geology	علم الارض	٦
٢	-	٢	Safety and chemical security	السلامة والامن الكيميائي	٧
١		١	Computer sciences-2	مهارات الحاسوب-٢	٨

المرحلة الثانية (1) Course

ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الانكليزية	الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
			نظري	عملي	
١	الكيمياء اللاعضوية-١	Inorganic Chemistry-1	٢	٣	٣
٢	التحليلية الوزنية	Gravimetric analysis	٢	٣	٣
٣	الكيمياء الفيزيائية-١	Physical Chemistry-1	٢	٣	٣
٤	الكيمياء العضوية-١	Organic Chemistry-1	٢	٣	٣
٥	الرياضيات - ١	Mathematics	٢	-	٢
٦	اللغة الانكليزية-٢	English Language-2	٢	-	٢
٧	مهارات الحاسوب-٣	Computer sciences-٣	١	-	١

المرحلة الثانية (2) Course

ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الانكليزية	الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
			نظري	عملي	
١	الكيمياء اللاعضوية-١	Inorganic Chemistry-1	٢	٣	٣
٢	التحليلية الوزنيه	Gravimetric analysis	٢	٣	٣
٣	الكيمياء الفيزيائية-١	Physical Chemistry-1	٢	٣	٣
٤	الكيمياء العضوية-١	Organic Chemistry-1	٢	٣	٣
٥	الرياضيات - ١	Mathematics	٢	-	٢
٦	اللغة الانكليزية-٢	English Language-2	٢	-	٢
٧	مهارات الحاسوب-٣	Computer sciences-٣	١	-	١

المرحلة الثالثة (1) Course

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية	ت
	عملي	نظري			
٣	٣	٢	Physical Chemistry-1	الكيمياء الفيزيائية-١	١
٣	٣	٢	Organic Chemistry-1	الكيمياء العضوية-١	٢
٣	٣	٢	Inorganic Chemistry-1	الكيمياء اللاعضوية-١	٣
٣	٢	٢	Biochemistry-1	الكيمياء الحياتية- 1	٤
٢	-	٢	Industrial Chemistry-1	الكيمياء الصناعية-١	٥
٢	-	٢	Symmetry	التماثل	٦
٢	-	٢	English Language-3	اللغة الانكليزية-٣	٧

المرحلة الثالثة (2) Course

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية	ت
	عملي	نظري			
٣	٣	٢	Physical Chemistry-٢	الكيمياء الفيزيائية-٢	١
٣	٣	٢	Organic Chemistry-٢	الكيمياء العضوية-٢	٢
٣	٣	٢	Inorganic Chemistry-٢	الكيمياء اللاعضوية-٢	٣
٣	٣	٢	Biochemistry-2	الكيمياء الحياتية- ٢	٤
٢	-	٢	Industrial Chemistry-2	الكيمياء الصناعية-2	٥
٢	-	٢	Nanotechnology	نانو تكنولوجيا	6

المرحلة الرابعة (1) Course (1)

الربع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية	ت
	عملي	نظري			
٣	٣	٢	Instrumental analysis -1	التحليل الالي-١	١
٣	-	٣	Quantum Chemistry	كيمياء الكم	٢
٣	٣	٢	Industrial Chemistry-1	الكيمياء الصناعية-١	3
٣	٣	٢	Biochemistry-1	الكيمياء الحياتية السريرية- 1	4
٢	-	٢	Heterocyclic	حلقة غير متجانسة	5
٢	-	٢	English Language-4	اللغة الانكليزية-٤	6
٢	-	٢	Research project	مشروع بحث	7

المرحلة الرابعة (2) Course (2)

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		اسم المادة باللغة الانكليزية	اسم المادة باللغة العربية	ت
	عملي	نظري			
٣	٣	٢	Instrumental analysis -2	التحليل الالي-2	1
٣	-	٣	Spectroscopy	الاطياف	2
٣	٣	٢	Industrial Chemistry-2	الكيمياء الصناعية-2	3
٣	٣	٢	Biochemistry-2	الكيمياء الحياتي السريرية- ٢	4
٢	-	٢	Photochemistry	كيمياء الضوء	5
٤	٦	٢	Identification of organic chemistry	تشخيص عضوي	6
2	-	2	مشروع البحث	Project	٧

مستمسك التسجيل.

١- وثيقة مدرسية مصدقة من قبل مديرية التربية

٢- هوية الاحوال المدنية او بطاقة وطنية ،

٣- شهادة الجنسية العراقية

٤- بطاقة تموينية

٥- بطاقة سكن

٦- كفالة مصدقة من كاتب العدل

٧- صور عدد (٦)

٨- قرص (CD) محمل عليه المستمسكات مع الوثيقة المدرسية

تعليمات انضباط الطلبة في مؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

: يلتزم الطالب بما يأتي

- اولا - التقيد بالقوانين والانظمة والادارية والتعليمات والاورام التي تصدرها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومؤسساتها (الجامعة ، الهيئة ، الكلية ، المعهد)
- ثانيا - عدم المساس بالمعتقدات الدينية او الوحدة الوطنية او المشاعر القومية بسوء او تعمد اثاره الفتن الطائفية او العرقية او الدينية فعلا او قولاً
- ثالثاً - عدم الاساءة الى سمعة الوزارة او مؤسساتها بالقول او الفعل داخلها او خارجها
- رابعاً - تجنب كل ما يتنافى مع السلوك الجامعي من انضباط عال واحترام للادارة وهيئة التدريس والموظفين وعلاقات الزمالة والتعاون بين الطلبة
- خامساً - السلوك المنضبط القويم الذي سيؤثر ايجاباً عليه عند التعيين والترشيح للبعثات والزمالات الدراسية
- سادساً - الامتناع عن اي عمل من شأنه الاخلال بالنظام والطمأنينة والسكينة داخل الحرم الجامعي (الكلية او المعهد) او المشاركة فيه والتحريض عليه او التستر على القائمين به
- سابعاً - المحافظة على المستلزمات الدراسية وممتلكات الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد
- ثامناً - عدم الاخلال بحسن سير الدراسة في الكلية او المعهد
- تاسعاً - التقيد بالزني الموحد المقرر للطلبة على ان تراعى خصوصية كل جامعة او هيئة على حدى
- عاشراً - تجنب الدعوة الى قيام تنظيمات من شأنها تعميق التفرقة او ممارسة اي صنف من صنوف الاضطهاد السياسي او الديني او الاجتماعي
- حادي عشر - تجنب الدعاية لاي حزب او تنظيم سياسي او مجموعة عرقية او قومية او طائفية سواء كان ذلك في تعليق الصور واللافتات والملصقات او اقامة الندوات
- ثاني عشر - عدم دعوة شخصيات حزبية لاقاء محاضرات او اقامة ندوات حزبية او دينية دعائية داخل الحرم الجامعي حفاظاً على الوحدة الوطنية

المادة ٢

: يعاقب الطالب بالتنبيه اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية

- اولا - عدم التقيد بالزني الموحد المقرر في الجامعة او الهيئة
- ثانيا - الاساءة الى علاقات الزمالة بين الطلبة او تجاوزه بالقول على احد الطلبة

المادة ٣

: يعاقب الطالب بالتنبيه اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية

- اولا - فعلاً يستوجب المعاقبة بالتنبيه مع سبق معاقبته بعقوبة التنبيه
- ثانيا - اخلاله بالنظام والطمأنينة والسكينة في الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد

المادة ٤

- : يعاقب الطالب بالفصل لمدة (٣٠) ثلاثين يوما إذا ارتكب احدى المخالفات الآتية
- ١- أولا - فعلا يستوجب المعاقبة بالانذار مع سبق معاقبته بعقوبة الانذار
 - ٢- ثانيا - تجاوزه بالقول على احد منتسبي الجامعة من غير اعضاء الهيئة التدريسية
 - ٣- ثالثا - قيامه بالتشهير باحد اعضاء الهيئة التدريسية بما يسيء اليه داخل الكلية او المعهد او خارجهما
 - ٤- رابعا - قيامه بوضع الملصقات - داخل الحرم الجامعي - التي تخل بالنظام العام والاداب

المادة ٥

- : يعاقب الطالب بالفصل المؤقت من الجامعة لمدة لا تزيد على سنة دراسية واحدة إذا ارتكب احدى المخالفات الآتية
- ١- أولا - إذا تكرر ارتكابه احد الافعال المنصوص عليها في المادة (٤) من هذه التعليمات
 - ٢- ثانيا - مارس او حرض على التكتلات الطائفية او العرقية او التجمعات السياسية او الحزبية داخل الحرم الجامعي
 - ٣- ثالثا - اعتدائه بالفعل على احد منتسبي الجامعة من غير اعضاء الهيئة التدريسية
 - ٤- رابعا - استعماله العنف ضد زملائه من الطلبة
 - ٥- خامسا - التهديد بالقيام باعمال عنف مسلحة
 - ٦- سادسا - حمله السلاح بانواعه باجازة او بدون اجازة داخل الحرم الجامعي
 - ٧- سابعا - احداثه عمدا او باهماله الجسيم اضرارا في ممتلكات الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد
 - ٨- ثامنا - اساءته الى الوحدة الوطنية او المعتقدات الدينية
 - ٩- تاسعا - تجاوزه بالقول على احد اعضاء الهيئة التدريسية في داخل الكلية او المعهد او خارجهما
 - ١٠- عاشرا - الاساءة الى سمعة الجامعة او الهيئة بالقول او الفعل
 - ١١- حادي عشر - اخلاله المتعمد بحسن سير الدراسة
 - ١٢- ثاني عشر - ثبوت ارتكابه النصب والاحتيال على زملاءه الطلبة ومنتسبي الكلية او المعهد

المادة ٦

- : يعاقب الطالب بالفصل النهائي من الكلية او المعهد وبقرار من الجامعة او الهيئة ويرقن قيده إذا ارتكب احدى المخالفات الآتية
- ١- أولا - تكراره احدى المخالفات المنصوص عليها في المادة (٥) من هذه التعليمات
 - ٢- ثانيا - اعتدائه بالفعل على احد اعضاء الهيئة التدريسية او المحاضرين في الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد
 - ٣- ثالثا - اتيانه فعل مشين ومناف للاخلاق والاداب العامة
 - ٤- رابعا - تقديمه اية مستندات او كتب او وثائق مزورة مع علمه بكونها مزورة او كونه من المحرضين على التزوير
 - ٥- خامسا - ثبوت ارتكابه عملا يخل بالامن والطمانينة داخل الحرم الجامعي او اشتراكه فيه او المساعدة عليه
 - ٦- سادسا - عند الحكم عليه بجناية او جنحة مخلة بالشرف تزيد مدة محكوميته فيها لاكثر من سنة

المادة ٧

- اولا - لا يمنع فرض العقوبات المنصوص عليها في المواد (٢) و (٣) و (٤) و (٥) و (٦) من هذه التعليمات على الطالب المخالف ، من فرض العقوبات الاخرى اذا وقعت المخالفة تحت طائلة القوانين العقابية
- ثانيا - اذا حركت دعوى جزائية ضد الطالب عن فعل نسب اليه خارج الجامعة او المعهد فيكون النظر فيه انضباطيا مستاخرا الى حين البت في الدعوى الجزائية

المادة ٨

يشكل عميد الكلية او المعهد لجنة انضباط الطلبة برئاسة معاون العميد وعضوية اثنين من اعضاء الهيئة التدريسية على ان يكون احد اعضاء اللجنة قانونيا . وممثل عن اتحاد الطلبة (المنتخب) ويكلف احد الموظفين الاداريين باعمال مقررية اللجنة

المادة ٩

. لا يجوز فرض اية عقوبة انضباطية ما لم توصي بها لجنة انضباط الطلبة

المادة ١٠

. تفرض العقوبات الانضباطية المنصوص عليها في هذه التعليمات بقرار من مجلس الكلية او المعهد ، وللمجلس تحويل صلاحياته الى عميد الكلية او المعهد

المادة ١١

. اولا – تكون عقوبة التنبيه والاذار قطعية
. ثانيا – للطالب المفصول من الكلية او المعهد لمدة لا تزيد على (٣٠) ثلاثين يوما الاعتراض على قرار الفصل لدى مجلس الكلية او المعهد ويكون قراره قطعيا

المادة ١٢

للتطالب الاعتراض على قرارات الفصل المنصوص عليها في البنود (ثانيا) و(ثالثا) و(رابعا) من المادة (١١) من هذه التعليمات خلال (٧) سبعة ايام من تاريخ . تبليغه بالقرار الصادر بحقه ، فان تعذر تبليغه فله حق الاعتراض خلال (١٥) خمسة عشر يوما من تاريخ نشر قرار الفصل في لوحة الاعلانات

المادة ١٣

. يعلق قرار العقوبة في لوحة الاعلانات في الكلية او المعهد مدة لا تقل عن (١٥) خمسة عشر يوما ، ويبلغ بها ولي امر الطالب تحريريا

المادة ١٤

تلغى تعليمات انضباط طلبة التعليم العالي رقم (١٩) لسنة ١٩٨٩