

كلية العلوم

Faculty of Science







دليل كلية العلوم



بـسـم اللـه الرـحـمـن الرـحـيم
الـحـمـد لـلـه ربـالـعـالـمـين وـالـصـلـة وـالـسـلـام عـلـى مـعـلـم الـبـشـرـية
نـبـيـنـا مـحـمـد وـعـلـى آـلـه وـصـحـبـه أـجـمـعـين

مع بـداـيـة عـام جـامـعـيـ جـدـيد

أـرـحـب بـأـبـنـائـي وـبـنـاتـي الـطـلـبـة فـي كـلـيـة الـعـلـوم صـرـحـ التـعـلـم وـالـابـدـاعـ.

إـن مـن أـهـم أـهـدـافـنـا فـي كـلـيـة الـعـلـوم الـعـمـل عـلـى بـنـاء كـوـادـر أـكـادـيمـيـة مـؤـهـلـة وـمـتـمـيـزة فـي الـعـلـوم الـأـسـاسـيـة، قـادـرـة عـلـى الـمـنـافـسـة فـي سـوق الـعـمـلـ، فـهـمـ بـنـاء الـمـجـتمـع وـالـسـوـاءـدـ الـتـي تـدـفـعـ عـجـلـةـ تـنـمـيـة وـطـنـهـمـ نـحـوـ التـقـدـمـ وـالـرـقـيـ.

لـذـا نـصـعـ بـيـنـ أـيـدـيـكـمـ هـذـا الدـلـيـلـ الـذـي تـمـ إـعـدـادـه لـيـشـمـلـ أـهـمـ الـمـعـلـومـاتـ الـمـتـعـلـقـةـ بـالـجـوـانـبـ الـأـكـادـيمـيـةـ، وـبـالـأـنـظـمـةـ وـالـلـوـائـحـ الـمـعـمـولـ بـهـاـ، كـمـا يـشـمـلـ الـتـعـلـيمـاتـ وـالـتـوـجـيهـاتـ الـتـي تـعـيـنـ طـلـابـنـا عـلـىـ المـضـيـ قـدـمـاـ فـيـ مـسـيـرـتـهـمـ الـجـامـعـيـةـ.

مـعـ صـادـقـ الـأـمـنـيـاتـ أـنـ يـكـوـنـ هـذـا الـعـامـ الـدـرـاسـيـ

حـافـلـ بـالـعـطـاءـ وـمـكـلـلـاـ بـالـنـجـاحـ وـالـتـمـيـزـ..

عمـيدـ كـلـيـةـ الـعـلـومـ

دـ. فـهـدـ بـنـ مـحـمـدـ الـرـبـعـيـ

بسم الله الرحمن الرحيم

والصلوة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين

أبنائي وبناتي طلبة كلية العلوم

مع بداية عام دراسي جديد.. يسعدني أن أرحب بكم في رحاب كلية العلوم التي لم تأل جهداً في تقديم أفضل الخدمات التعليمية والمهنية للطلبة في مجال دراسة العلوم الأساسية لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا..

ونبارك لكم انضمامكم لكلية العلوم، ونفخر بكم لكونوا شركائنا في النجاح، ولنساهم سوياً في تحقيق التفوق العلمي الذي سيبدأ بكم وينتهي إليكم.

ويسرنا أن نضع بين يديكم هذا الدليل، والذي أعدته إدارة الكلية من أجلكم وذلك لكونوا على اطلاع دائم بما تحويه كلية العلوم من أقسام علمية وما يمكن أن تقدمه الكلية أثناء مسيرتكم العلمية من خدمات تعليمية ونصائح وإرشادات أكاديمية تساهم بلا شك في رفع مستوى الوعي لديكم وتساعدكم بإذن الله في اجتياز المرحلة الجامعية بنجاح.

مع خالص دعواتي للجميع بال توفيق والنجاح،

وكيل كلية العلوم

د. ناصر بن أحمد العمراني

بسم الله الرحمن الرحيم

أبنائي طلبة كلية العلوم بجامعة تبوك، السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،
أهلاً وسهلاً بكم في كلية العلوم... المرحلة والتجربة التي نحرص بإذن الله على أن تكون تجربة
ومراحل أكاديمية واجتماعية وشخصية متميزة..

هذه المرحلة وهذه التجربة التي ستعيشونها في الكلية هي جزء من تجربة وطن يعيش رؤية
المملكة ٢٠٣٠، وبرنامج التحول الوطني في ظل قيادتنا الرشيدة..... أنتم وقود هذه المرحلة
ومستقبلها، وسننسعى بمشيئة الله أن تكونوا مؤهلين للقيام بدوركم الفاعل مستقبلاً في
شتى التخصصات، لتحقيق هذا التحول وجعل هذه الرؤية واقعاً معيشياً
ينعم بها هذا الوطن المجيد...

وكيلة كلية العلوم

د. بسمة بنت مسعود الحربي

الفهرس

١	المقدمة:
٢	إدارة الكلية:
٣	الهيكل التنظيمي لكلية العلوم
٤	أقسام الكلية
٥	١. قسم الرياضيات:
٦	٢. قسم الفيزياء:
٧	٣. قسم الكيمياء:
٨	٤. قسم الأحياء:
٩	٥. قسم الكيمياء الحيوية:
١٠	٦. قسم الإحصاء:
١١	برامج الدراسات العليا
١٢	برامج الدبلوم العالي:
١٣	برامج الماجستير:
١٤	الطلبة الجدد
١٥	الدخول على النظام (UT MY):
١٦	صفحة الطالب:
١٧	البريد الإلكتروني الجامعي:
١٨	البطاقة الجامعية:
١٩	الجدول الدراسي
٢٠	الحذف والاضافة:
٢١	المواظبة والاعتذار
٢٢	الإجراءات المتعلقة بخصوص الأعذار لرفع الحرمان وإعادة الاختبارات لطلاب وطالبات كلية العلوم
٢٣	خدمات الجامعة:
٢٤	خدمات عمادة شئون الطلاب الالكترونية.

٦٢	خدمات عمادة القبول والتسجيل الالكترونية
٦٣	المدينة الجامعية جامعة تبوك
٦٤	حقوق الطالب ومسؤولياته
٦٨	نظام الدراسة
٦٩	تعريفات عامة
٧٠	نظام الدراسة والمستويات
٧١	التأهيل والانقطاع عن الدراسة
٧٢	إعادة القيد
٧٣	الخروج
٧٣	الفصل من الجامعة
٧٤	التقديرات ومراتب الشرف
٧٥	كيفية حساب المعدل الفصلي والتراكمي
٧٦	الأنشطة الطلابية

المقدمة:

تأسست كلية العلوم عام (١٤٦٦ هـ، ٢٠٠٥ م) كفرع لجامعة الملك عبد العزيز بتبوك، وتضم قسمين الفيزياء والرياضيات. منذ إنشاء جامعة تبوك عام ١٤٢٧ هـ، تم ربط كلية العلوم بها. مدة الدراسة أربع سنوات دراسية، والعام الدراسي فصلين دراسيين.

الرؤية:

كلية متميزة في التعليم والبحث العلمي بما يخدم المجتمع.

الرسالة:

تقديم تعليم أكاديمي متميز لتخريج كوادر بشرية مؤهلة في العلوم النظرية والتطبيقية بما يلبي حاجيات سوق العمل والمجتمع وفق بيئة تعليمية تدعم البحث العلمي.

الأهداف:

١. تطوير الطلاب بكلية العلوم ورفع كفاءتهم في برامج الكلية المختلفة، والعمل على استحداث برامج جديدة للدراسات العليا في كافة الأقسام.
٢. تطوير أعضاء هيئة التدريس بالكلية ورفع كفاءتهم، واستقطاب المزيد من الخبرات وإيفاد الطلبة المتميزين لنيل درجة الماجستير والدكتوراه.
٣. زيادة فاعلية وسائل التحسين والتطوير النوعي بالكلية، من خلال عقد الندوات والمؤتمرات العلمية المتخصصة والحلقات العلمية والتغذية الراجعة من الطلاب عن أعضاء هيئة التدريس.
٤. تقييم وتطوير مناهج الكلية الدراسية وتحديثها، ودراسة إحداث برامج جديدة بالكلية بما يتواءم مع متطلبات التنمية واحتياجات سوق العمل.
٥. التعاون والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة بأشطة كلية العلوم، والوقوف على تجارب الكليات المماثلة داخل المملكة وخارجها في مجالات وبرامج الكلية المختلفة بغية الحصول على الاعتماد الأكاديمي.
٦. تطوير منظومة البحث العلمي، وذلك بإنشاء معامل بحثية ذات إمكانات طبقاً للمواصفات العالمية، وإصدار دورية علمية محكمة خاصة بالكلية.

إدارة الكلية:

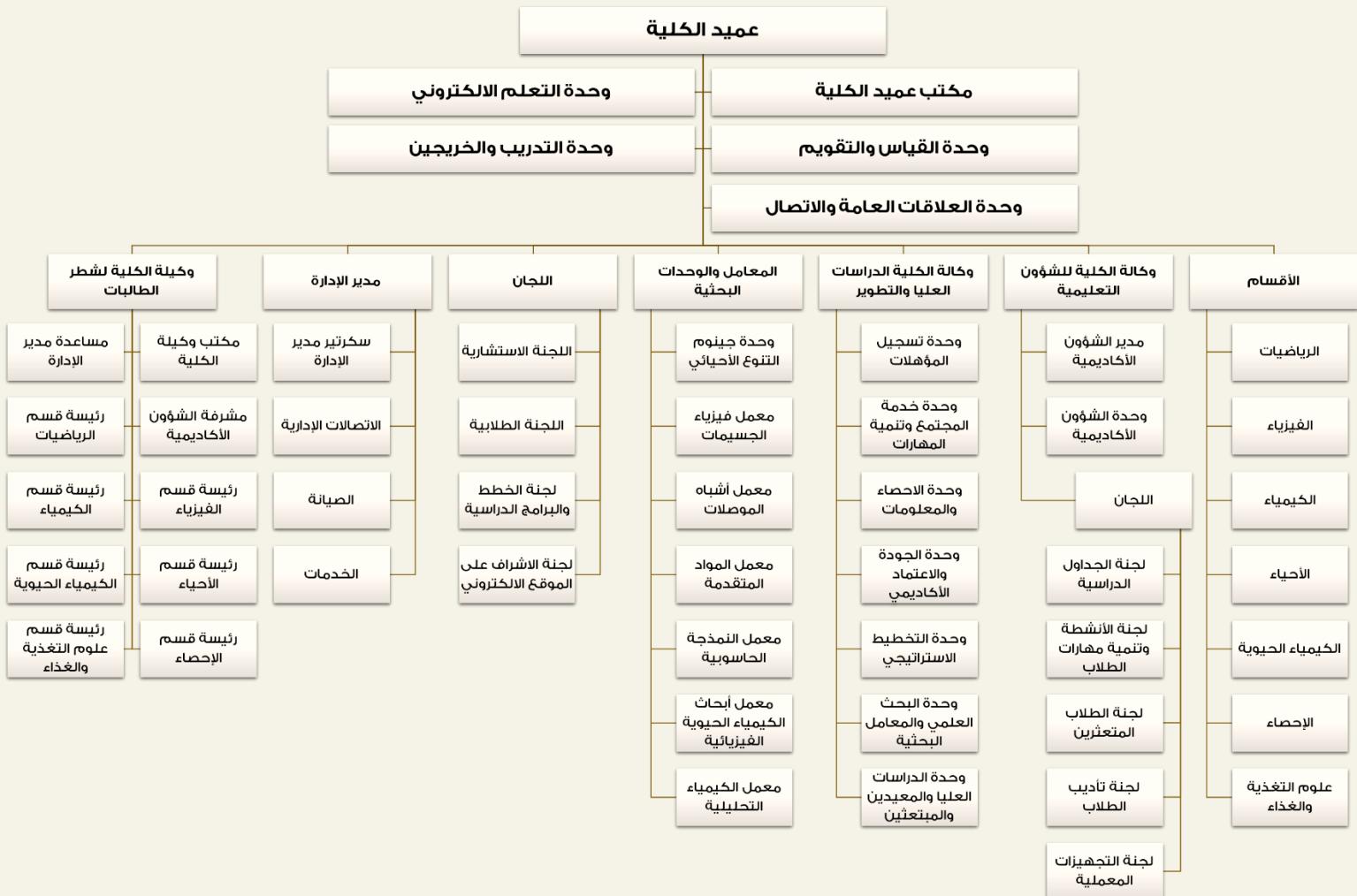
شطر الطلاب:

رقم الهاتف	الوظيفة
0144562626	عميد الكلية
0144562616	وكيل الكلية
0144562620	وكيل الكلية للتطوير والجودة
0144567200	وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي
0144562696	رئيس قسم الرياضيات
0144562687	رئيس قسم الفيزياء
0144562649	رئيس قسم الكيمياء
0144562661	رئيس قسم الأحياء
0144562663	رئيس قسم الكيمياء الحيوية
0144562695	رئيس قسم الإحصاء
0144562605	مدير إدارة الكلية

شطر الطالبات

رقم الهاتف	الوظيفة
0144567266	وكيلة الكلية
0144567041	مشرفه وكالة الكلية للتطوير والجودة
0144567294	مشرفه وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي
0144567269	مشرفه قسم الرياضيات
0144567274	مشرفه قسم الفيزياء
0144567270	مشرفه قسم الكيمياء
0144567293	مشرفه قسم الأحياء
0144567229	مشرفه قسم الكيمياء الحيوية
0144567273	مشرفه قسم الإحصاء
0144267857	مساعددة مدير إدارة الكلية

الهيكل التنظيمي لكلية العلوم



الأقسام العلمية

الفيزياء



الرياضيات



علوم التغذية
والغذاء



الإحصاء



الكيمياء

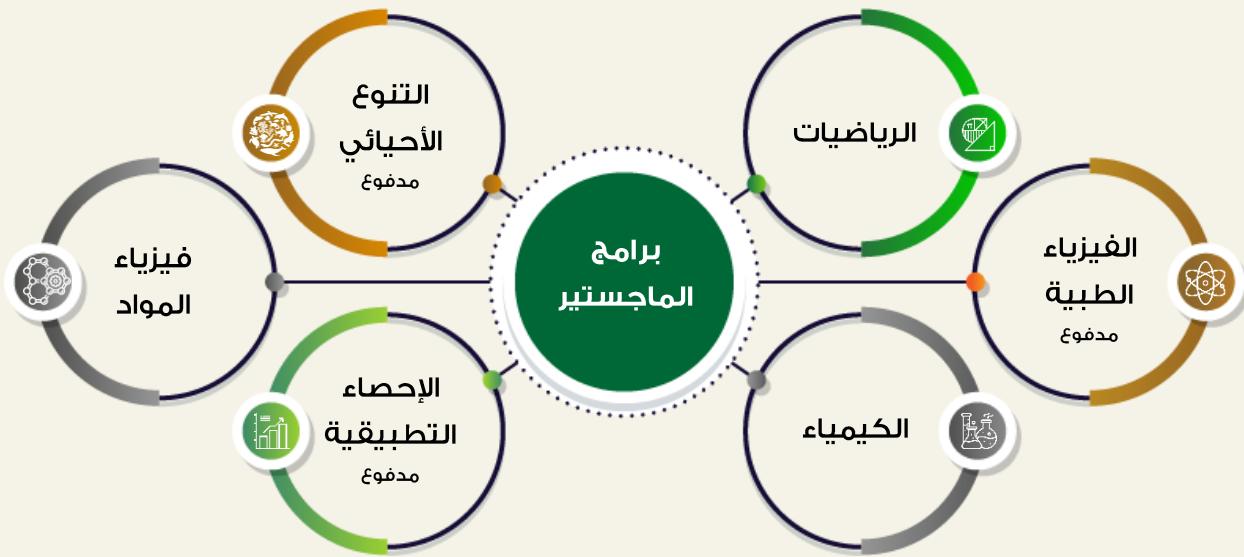


الأخياء



الكيمياء الحيوية







أقسام الكلية



ا. قسم الرياضيات:

يهتم علم الرياضيات بدراسة العلاقات بين الأرقام والكميات القياسية الأخرى، حيث يشتمل على دراسة الحساب، والجبر، والهندسة، والتحليل. أنشئ قسم الرياضيات مع نشأة كلية العلوم عام 1427 هـ. حيث يمنح القسم درجتي البكالوريوس والماجستير لتأهيل الكوادر الوطنية والرقي بالابحاث العلمية والدراسات التطبيقية ذات الصلة بالرياضيات.

الرؤية:

التميز في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

الرسالة:

إعداد طلاب أكفاء في المهارات الكمية، وخدمة المجتمع المحلي وتقديم البحوث عالية الجودة في الرياضيات.

الأهداف:

١. وضع خطط دراسية وعمليات تعليمية مستوفية للاعتماد ومعايير الجودة.
٢. تحفيز الطلاب ومساعدتهم في التعلم والدراسة والإبداع والمساهمة في تفاعل مجتمعي إيجابي.
٣. تنمية وتعزيز مهارات أعضاء هيئة التدريس والموظفين.
٤. تشجيع الدراسات العلمية والتطبيقية في مختلف مجالات الرياضيات.
٥. تشجيع التعاون والتواصل المثمر بين القسم والمجتمع.
- ٦.ربط التكامل بين الكادر الإداري والأكاديمي بما يخدم العملية التعليمية للقسم.

البرامج:

- بكالوريوس العلوم تخصص رياضيات
- ماجستير العلوم في الرياضيات (اعتيادي)

ال فرص الوظيفية:

- القطاع المصرفي (البنوك) .
- مراكز الأبحاث (باحث ومحلل بيانات) .
- التدريس في التعليم الحكومي والخاص.
- محاسب في القطاع الحكومي او الخاص.

الخطة الدراسية:

المستوى الأول

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
	3		3	MATH 100	رياضيات (1)
	3		3	CHEM 101	الكيمياء العامة
	5		15	ESC 001	اللغة الإنجليزية للمجالات العلمية (1)
	3		3	BIO 101	الأحياء العامة
	3		3	LTS 001	مهارات التعلم والتفكير والبحث
المجموع			17		

المستوى الثاني

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
MATH 100	3		3	MATH 101	رياضيات (2)
	3		3	PHYS 101	الفيزياء العامة
ESC 001	5		15	ESC 002	اللغة الإنجليزية للمجالات العلمية (2)
	2		2	COMM 001	مهارات الاتصال
	3		3	CSC 001	مهارات الحاسوب وتطبيقاته
المجموع			16		

المستوى الثالث

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
CSC 001	4	2	3	CSC 112	لغة برمجة
MATH 101	4	1	4	MATH 200	أساسيات التكامل
MATH 101	3		3	MATH 261	هندسة تحليلية
	2		2	ARB 101	مهارات لغوية
	2		2	ISLS 101	(الثقافة الإسلامية (1)
MATH 101	3	1	3	MATH 251	أسس الرياضيات
المجموع			18		

المستوى الرابع

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
	اجمالي	عملي	نظري			
	4		4	STAT 201	احصاء عام	1
MATH 200	4		4	MATH 203	تفاضل وتكامل متقدم	2
	3	2	3	MATH204	معادلات تفاضلية	3
MATH 251	3		3	MATH 241	جبر خطي	4
ARB 101	2		2	ARB 201	مهارات كتابة	5
ISLS 101	2		2	ISLS 201	(الثقافة الإسلامية(2	6
	18				المجموع	

المستوى الخامس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
	اجمالي	عملي	نظري			
MATH 204	3		3	MATH 305	معادلات تفاضلية 2	1
MATH 251	3		3	MATH 311	تحليل حقيقي(1)	2
MATH 251	3		3	MATH 342	جبر تجريدي(1)	3
ISLS 201	2		2	ISLS 301	(الثقافة الإسلامية(3	4
STAT 201	3		3	STAT 311	نظرية الاحتمالات(1	5
	14				المجموع	

المستوى السادس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
	اجمالي	عملي	نظري			
MATH 203 STAT201	3		3	MATH 334	مقدمة في تحليل عددي	1
MATH 203	2		2	MATH 340	مقدمة في بحوث العمليات	2
MATH 342	3		3	MATH343	جبر تجريدي(2)	3
MATH 305	3	2	3	MATH 406	معادلات تفاضلية جزئية	4
	11				المجموع	

المستوى السابع

المطلوبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	الرقم
	نظري	عملي	اجمالي			
MATH 200 STAT 201	3		3	MATH 333	الرياضيات والبرمجيات الحاهازة	1
MATH 305 MATH 311	3		3	MATH 408	معادلات تكاملية	2
MATH 251 MATH 311	3		3	MATH 464	توبولوجي عام	3
MATH 200	3		3	MATH 481	تاريخ الرياضيات عند العرب والمسلمين	4
MATH 311	3		3	MATH 413	تحليل مركب 1	5
المجموع						
	15					

المستوى الثامن

المطلوبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	الرقم
	نظري	عملي	اجمالي			
MATH 311	3		3	MATH 415	تحليل دالي	1
MATH 251	3		3	MATH 462	رياضيات متقطعة	2
MATH 305 MATH 204	3		3	MATH 463	هندسة تفاضلية	3
MATH 464	3		3	MATH 491	مشروع بحث	4
ISLS 301	2		2	ISLS 401	ثقافة اسلامية (4)	5
المجموع						
	14					

المقررات الاختيارية

المطلوبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالى	عملى	نظري		
MATH 305	3		3	MATH 307	٥. تفاضلية جزئية ودوال خاصة
MATH 311	3		3	MATH 312	تحليل حقيقي ٢
MATH 200	3		3	MATH322	رياضيات مالية
MATH 311	3		3	MATH 332	رياضيات تطبيقية
MATH 241	3		3	MATH 344	جبر خطى ٢
MATH 251	3		3	MATH 346	نظرية الاعداد
MATH 311					
MATH 413	3		3	MATH 414	تحليل مركب ٢
MATH 311	3		3	MATH 416	نظرية المقاييس
MATH 305	3		3	MATH 427	دوال خاصة
MATH 311					
MATH 311	3		3	MATH 434	مقدمة في نظرية التقرير
MATH 343	3		3	MATH 445	نظرية الحلقات والموديلات
MATH 261	3		3	MATH 465	هندسة اقلیدية واللااقلیدية

٢. قسم الفيزياء:

يهتم علم الفيزياء بدراسة آلية عمل هذا الكون، حيث يوضح أساسيات الكون ومكوناته والقوى المتبادلة بينها وأثار هذه القوى. أنشئ قسم الفيزياء مع نشأة كلية العلوم عام ١٤٢٧هـ. يقدم القسم درجة البكالوريوس حيث تدرس النظريات الأساسية في علم الفيزياء وكذلك التطورات الحديثة للفيزياء من خلال المحاضرات النظرية والتجارب العملية.

الرؤية:

قسم متميز في التعليم والبحث العلمي، مما يساهم في خدمة المجتمع.

الرسالة:

تقديم تعليم أكاديمي ممتاز لتخريج الكوادر البشرية المؤهلة في الفيزياء لتلبية احتياجات سوق العمل والمجتمع وإجراء البحوث العلمية المختصة.

الأهداف

١. تطوير ورفع كفاءة الطلاب في برنامج الفيزياء، والعمل على استحداث برامج الماجستير في الفيزياء.
٢. تطوير أعضاء هيئة التدريس بالقسم ورفع كفاءتهم، واستقطاب المزيد من الخبرات التي تلبي احتياجات القسم.
٣. زيادة فاعلية وسائل التدريس والتطوير النوعي بالقسم، من خلال عقد الندوات العلمية المتخصصة والحلقات العلمية وورش العمل مع الأخذ في الاعتبار التغذية الراجعة من الطلاب عن أعضاء هيئة التدريس.
٤. تقييم وتطوير الخطة الدراسية بالقسم وتحديثها بما يلبي احتياجات سوق العمل والمجتمع المحلي.
٥. التعاون والتنسيق مع الجهات ذات الصلة بـأنشطة قسم الفيزياء، ومحاولة الاستفادة من تجارب الأقسام المماثلة داخل الجامعة بغية الحصول على الاعتماد الأكاديمي.
٦. تطوير منظومة البحث العلمي بالقسم، وذلك بإنشاء معامل بحثية ذات إمكانات طبقاً للمواصفات العالمية.

البرامج:

- بكالوريوس العلوم تخصص فيزياء
- ماجستير العلوم في فيزياء المواد (أعتيادي)
- ماجستير العلوم في الفيزياء الطبية (مدفع)

الفرص الوظيفية:

- أقسام الأشعة الطبية.
- التدريس في التعليم الحكومي والخاص.
- مجالات صناعة الآلات وشركات الالكترونيات.
- محطات توليد الطاقة (كهربائية - متعددة - نووية)
- محطات الأرصاد الجوية وحماية البيئة والمراصد الفلكية.

دليل كلية العلوم

الخطة الدراسية:

المستوى الأول

المطلوبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
	3		3	MATH 100	رياضيات (1)
	3		3	CHEM 101	الكيمياء العامة
	5		15	ESC 001	اللغة الإنجليزية للمجالات العلمية (1)
	3		3	BIO 101	الأحياء العامة
	3		3	LTS 001	مهارات التعلم والتفكير والبحث
المجموع			17		

المستوى الثاني

المطلوبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
MATH 100	3		3	MATH 101	رياضيات (2)
	3		3	PHYS 101	الفيزياء العامة
ESC 001	5		15	ESC 002	اللغة الإنجليزية للمجالات العلمية (2)
	2		2	COMM 001	مهارات الاتصال
	3		3	CSC 001	مهارات الحاسوب وتطبيقاته
المجموع			16		

المستوى الثالث

المطلوبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
MATH 101	4		4	MATH 200	اساسيات التكامل
PHYS 101	4		4	PHYS 201	فيزياء عامة (1)
PHYS 101	4		4	PHYS 202	فيزياء عامة (2)
PHYS 101	4		4	PHYS 203	فيزياء عامة (3)
	2		2	ISLS 101	الثقافة الإسلامية (1)
المجموع			18		

المستوى الرابع

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
PHYS 203 PHYS 101	3		3	PHYS 222	ديناميكا حرارية 1
PHYS 202	3		3	PHYS 241	فيزياء حديثة 2
MATH 200	4		4	PHYS 251	الطرق النظرية 3
PHYS 201	3		3	PHYS 252	ميكانيكا تقليدية 4
	2		2	ARB 101	مهارات لغوية 5
	15				المجموع

المستوى الخامس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
MATH 200 PHYS 202	3		3	PHYS 331	كهراء مغناطيسية 1
PHYS 241	3		3	PHYS 342	فيزياء حديثة (2) 2
PHYS 251	4		4	PHYS 352	الطرق النظرية للفيزياء (2) 3
PHYS 251 PHYS 252	3		3	PHYS 353	ميكانيكا تقليدية (2) 4
PHYS 241	1	1		PHYS 381	معمل فيزياء حديثة 5
	2		2	ARB 201	مهارات الكتابة 6
ISLS 101	2		2	ISLS 201	الثقافة الإسلامية (2) 7
	15				المجموع

المستوى السادس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
	اجمالي	عملي	نظري			
PHYS 241	3		3	PHYS 311	ضوء فيزيائي	1
PHYS 202	3		3	PHYS 312	دوائر كهربية	2
PHYS 251						
PHYS 331	3		3	PHYS 332	كهرومغناطيسية (2)	3
PHYS 241	2		2	PHYS 344	نسبية خاصة	4
PHYS 342	3		3	PHYS 354	ميكانيكا الكم (1)	5
PHYS 353						
PHYS 331	1	1		PHYS 382	معمل الكترونات	6
PHYS 241	1	1		PHYS 383	معمل ضوء	7
	16				المجموع	

المستوى السابع

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
	اجمالي	عملي	نظري			
PHYS 354	3		3	PHYS 456	ميكانيكا احصائية	1
PHYS 354	3		3	PHYS 471	فيزياء جوامد	2
PHYS 241	1	1		PHYS 485	معمل فيزياء جوامد	3
PHYS 354	2		2	PHYS 490	مشروع بحثي	4
ISLS 201	2		2	ISLS 301	الثقافة الاسلامية (3)	5
PHYS 354	3		3	PHYS 461	فيزياء نووية	6
PHYS 241	1	1		PHYS 484	معمل فيزياء نووية	7
	16				المجموع	

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
	نظري	عملي	اجمالي			
PHYS 251	3		3	PHYS 451	فيزياء حسابية	1
ISLS 301	3		3	ISLS 401	الثقافة الاسلامية (4)	2
حسب المقرر المختار	3		3	PHYS	مقرر اختياري	3
	3		3	PHYS	مقرر اختياري	4
	3		3	PHYS	مقرر اختياري	5
	المجموع					
	15					

المقررات الاختيارية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
	نظري	عملي	اجمالي			
PHYS 342	3		3	PHYS 412	فيزياء الليزر	1
PHYS 354	3		3	PHYS 455	ميكانيكا الكم (2)	2
PHYS 461	3		3	PHYS 462	أشعة وكمائن	3
PHYS 461	3		3	PHYS 463	نماذج نووية	4
PHYS 471	3		3	PHYS 472	اشباه موصلات	5

٣. قسم الكيمياء:

يهتم علم الكيمياء بدراسة بنية المواد وتركيبها وخصائصها وتفاعلاتها على المستوى الذري والجزيئي. أنشئ قسم الكيمياء بكلية العلوم عام ١٤٢٩ هـ. تتماشى خطة البكالوريوس مع آخر التطورات العلمية ليزود الطالب بالمعرفة العلمية والمهارات العملية الازمة لشغل وظائف في المجالات الأكademية والصناعية.

الرؤية:

الريادة في علم الكيمياء وتطبيقاته التي تخدم المجتمع.

الرسالة:

تأهيل كوادر بشرية متميزة وإجراء البحوث العلمية في مجالات الكيمياء المختلفة للمساهمة في خدمة وتنمية المجتمع من خلال الشراكة الفعالة.

الأهداف:

١. تخرج طلاب على مستوى يتفق مع المعايير الوطنية والدولية وقدارين على المنافسة في سوق العمل.
٢. رفع مستوى البحث العلمي واستحداث برامج دراسات عليا.
٣. خدمة المجتمع وحل المشاكل في البيئة المحلية من خلال الابحاث العلمية والمشاركة المجتمعية.
٤. التأهل للاعتماد الأكاديمي من المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي.

البرامج:

- بكالوريوس العلوم تخصص كيمياء
- ماجستير العلوم في الكيمياء (اعتيادي)

الفرص الوظيفية:

- شركات الأدوية والعقاقير الطبية.
- التدريس في التعليم الحكومي والخاص.
- مختبرات التحليل وضبط الجودة في المصانع.
- شركات البترول والتعدين والصناعات البتروكيمياويم.
- محطات تحلية المياه والأرصاد الجوية وحماية البيئة.

الخطة الدراسية:

المستوى الأول

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
	3		3	MATH 100	رياضيات (1)
	3		3	PHYS 101	الفيزياء العامة
	5		15	ESC 001	اللغة الإنجليزية للمجالات العلمية (1)
	3		3	BIO 101	الأحياء العامة
	3		3	LTS 001	مهارات التعلم والتفكير والبحث
المجموع				17	

المستوى الثاني

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
MATH 100	3		3	MATH 101	رياضيات (2)
	3		3	CHEM 101	الكيمياء العامة
ESC 001	5		15	ESC 002	اللغة الإنجليزية للمجالات العلمية (2)
	2		2	COMM 001	مهارات الاتصال
	3		3	CSC 001	مهارات الحاسوب وتطبيقاته
المجموع				16	

المستوى الثالث

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
	4	1	3	CHEM 201	كيمياء عامة (1)
	4	1	3	CHEM 231	أسس كيمياء عضوية (1)
MATH 101	4		4	MATH 200	أساسيات التكامل
	2		2	ARAB 101	مهارات لغوية
	2		2	ISLS 101	ثقافة إسلامية (1)
المجموع				16	

المستوى الرابع

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
CHEM 201	4	1	3	CHEM 202	كيمياء عامة (2)
CHEM 201	4	1	3	CHEM 211	تحليل كيميائي حجمي وزني
CHEM 231	4	1	3	CHEM 232	أسس كيمياء عضوية (2)
MATH 200	2		2	MATH 205	مقدمة في المعادلات التفاضلية
ARAB 101	2		2	ARAB 201	مهارات الكتابة
ISLS 101	2		2	ISLS 201	ثقافة إسلامية (2)
	18				المجموع

المستوى الخامس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
MATH 205	3		3	CHEM 341	ديناميكا صرارية كيميائية
CHEM 202	2		2	CHEM 342	كيمياء كهربائية (1)
CHEM 202	2		2	CHEM 346	حركية كيميائية
CHEM 211	4	1	3	CHEM 311	طرق التحليل الآلي
CHEM 202	2		2	CHEM 321	كيمياء غير العضوية (1)
CHEM 232	2		2	CHEM 331	كيمياء المركبات غير المتاجستة الحلقة
	4		4	SATA 201	إحصاء عام
ISLS 201	2		2	ISLS 301	ثقافة إسلامية (3)
	21				المجموع

المستوى السادس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	الرقم
	نظري	عملي	اجمالي			
CHEM 341	3		3	CHEM 347	كيمياء الكم	1
CHEM 342	2		2	CHEM 348	كيمياء كهربائية (2)	2
CHEM 341	2	2		CHEM 343	كيمياء فيزيائية تجريبية	3
CHEM 311	4	1	2	CHEM 314	طرق الفصل الكروماتوجرافية	4
CHEM 321	2		3	CHEM 322	كيمياء غير العضوية (2)	5
حسب المقرر	2			CHEM	اختياري كيمياء	6
CHEM 311	2		2	CHEM 390	تدريب ميداني	7
ISLS 201	2		2	ISLS 401	ثقافة إسلامية (4)	8
	19				المجموع	

المستوى السابع

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	الرقم
	نظري	عملي	اجمالي			
CHEM 331	2		2	CHEM 431	ميكانيكية التفاعلات العضوية	1
CHEM 322	2		2	CHEM 421	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	2
CHEM 348	2		2	CHEM 441	تأكل المعادن والتحكم في ظاهرة التأكل	3
CHEM 341	3		3	CHEM 442	كيمياء السطوح والحفظ والغرونيات	4
CHEM 341	2		2	CHEM 443	كيمياء نووية وإشعاعية	5
CHEM	2		2	CHEM	اختياري كيمياء	6
	13				المجموع	

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	المجموع
	اجمالي	عملي	نظري			
CHEM 431	3	1	2	CHEM 433	مطيافية المركبات العضوية	1
CHEM 421	3	1	2	CHEM 422	مطيافية المركبات غير العضوية	2
CHEM 421	3	3		CHEM 423	كيمياء غير العضوية تجريبية	3
	2		2	CHEM 490	مشروع بحث	4
CHEM	2		2	CHEM	اختياري كيمياء	5
CHEM	2		2	CHEM	اختياري كيمياء	6
	15					

المقررات الاختيارية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	المجموع
	اجمالي	عملي	نظري			
CHEM 321	2		2	CHEM 324	كيمياء الأسمدة	1
CHEM 311	2	1	1	CHEM 325	كيمياء البيئة	2
CHEM 331	2		2	CHEM 326	كيمياء العقاقير	3
CHEM 331	2		2	CHEM 434	كيمياء الأحماض النووية	4
CHEM 331	2		2	CHEM 432	كيمياء الأصباغ	5
CHEM 342	2		2	CHEM 445	تكنولوجيا الأغذية الواقية لتأكل المعادن	6
CHEM 311	2		2	CHEM 415	تحليل المنتجات الصناعية	7
CHEM 331	2	1	1	CHEM 337	كيمياء المنتجات الطبيعية	8
CHEM 331	2		2	CHEM 436	كيمياء البوليمرات	9
CHEM 331	2		2	CHEM 437	كيمياء البترول والبتروكيميويات	10
	3	1	2	CHEM 438	كيمياء حيوية	11

٤. قسم الأحياء:

يهتم علم الأحياء بدراسة الكائنات الحية المختلفة وكذلك بيئاتها التي توجد فيها وعلاقتها مع بعضها. أنشأ قسم الأحياء بكلية العلوم عام ١٤٢٩هـ. وقد روعي في الخطة الدراسية للبكالوريوس أن تكون مفردات المناهج وفق أحدث المعلومات العلمية المستسقة من المراجع الحديثة. كما تماشى الخطة الدراسية مع حاجة سوق العمل.

الرؤية:

قسم رائد ومبدع في التعليم والبحث العلمي وتأهيل الكفاءات وخدمة المجتمع.

الرسالة:

يمنح قسم الأحياء فرصة متميزة للأبحاث علمية إبداعية وإعداد خريجين مؤهلين علمياً وأكفاء في خدمة مجتمعهم.

الأهداف:

١. تلبية احتياجات المنطقة والمملكة من الكوادر الوطنية المؤهلة في تخصص علم الأحياء.
٢. تلبية احتياجات المنطقة والمملكة من الأبحاث العلمية والدراسات التطبيقية ذات الصلة بعلوم الأحياء.
٣. تقديم الخدمات العلمية والفنية في شتي المجالات للقطاعين الحكومي والأهلي.
٤. تقديم أفضل الخدمات لمنسوبي القسم من أعضاء هيئة تدريس ومساعدين وكذلك الطلاب.
٥. الإسهام في خدمة المجتمع عبر الوسائل المختلفة.
٦. الإسهام في الحفاظ على البيئة عن طريق دراسة الملوثات وأثرها على الكائنات الحية ووسائل مقاومة التلوث.

البرامج:

- بكالوريوس العلوم تخصص أحياء
- بكالوريوس العلوم تخصص علوم وتقنيات النبات
- ماجستير العلوم في التنوع الأحيائي (مدفع)

الفرص الوظيفية:

- مختبرات التحاليل الطبية.
- المركز الوطني للتنمية الحيوة الفطرية.
- محطات الأرصاد الجوية وحماية البيئة.
- التدريس في التعليم الحكومي والخاص.
- المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومحاربة التصحر.

الخطة الدراسية:

المستوى الأول

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
	3		3	MATH 100	رياضيات (1)
	3		3	PHYS 101	الفيزياء العامة
	5		15	ESC 001	اللغة الإنجليزية للمجالات العلمية (1)
	2		2	COMM 001	مهارات الاتصال
	3		3	LTS 001	مهارات التعلم والتفكير والبحث
المجموع					
	16				

المستوى الثاني

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
MATH 100	3		3	MATH 101	رياضيات (2)
	3		3	CHEM 101	الكيمياء العامة
ESC 001	5		15	ESC 002	اللغة الإنجليزية للمجالات العلمية (2)
	3		3	BIO 101	الحياة العامة
	3		3	CSC 001	مهارات الحاسوب وتطبيقاته
المجموع					
	17				

المستوى الثالث

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
	2		2	ISLS 101	الثقافة الإسلامية 1
	2		2	ARB 101	مهارات لغوية
	4	1	3	CHEM 201	كيمياء عامة
MATH 101	4		4	STAT 262	إحصاء حيوي
BIO 101	4	1	3	BIO 202	أحياء عامة (2)
المجموع					
	16				

المستوى الرابع

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	ال المستوى الرابع
	نظري	عملي	اجمالي			
ISLS 101	2		2	ISLS 201	الثقافة الإسلامية 2	1
BIO 202	3	1	2	BIO 221	وراثة عامة	2
BIO 202	3	1	2	BIO 241	النبات العام	3
BIO 101	3	1	2	BIO 222	بيولوجيا الخلية	4
BIO 202	3	1	2	BIO 251	الحيوان العام	5
BIO 101	3	1	2	BIO 271	أساسيات علم البيئة	6
	17				المجموع	

المستوى الخامس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	ال المستوى الخامس
	نظري	عملي	اجمالي			
ISLS 201	2		2	ISLS 301	الثقافة الإسلامية 3	1
ARB 101	2		2	ARB 201	مهارات الكتابة	2
	3	1	2	BIO 310	فيزياء حيوية	3
BIO 241	3	1	2	BIO 341	نبات عام 2	4
BIO 251	3	1	2	BIO 351	حيوان عام 2	5
BIO 202	3	1	2	BIO 231	الأحياء الدقيقة العامة	6
	16				المجموع	

المستوى السادس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	ال المستوى السادس
	نظري	عملي	اجمالي			
ISLS 301	2		2	ISLS 401	الثقافة الإسلامية 4	1
BIO 241	3	1	2	BIO 348	فلورا المملكة	2
BIO 251	3	1	2	BIO 451	علم الطفيلييات	3
BIO 251	3	1	2	BIO 359	حشرات عام	4
BIO 271	3	1	2	BIO 471	تلويث بيئي	5
	3	1	2	BIO	مواد اختيارية	6
	17				المجموع	

المستوى السادس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
BIO 101	3	1	2	CHEM 438	كيمياء حيوية
BIO 202	3	1	2	BIO 401	فسيولوجيا عام
BIO 231	3	1	2	BIO 430	علم المناعة والأمصال
BIO 359	3	1	2	BIO 457	مكافحة عامة
	3	1	2	BIO	مواد اختيارية
	15				المجموع

المستوى الثامن

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
BIO 202	3	1	2	BIO 403	أحياء بحرية
BIO 430	3	1	2	BIO 452	علم الوبائيات
BIO 451	4		4	BIO 491	بحث ومقال
BIO 222	3	1	2	BIO 420	بيولوجيا حزينة
BIO 202	3	1	2	BIO	مواد اختيارية
	16				المجموع

المقررات الاختيارية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
BIO 231	3	1	2	BIO 333	علم البكتيريا
BIO 231	3	1	2	BIO 336	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة
BIO 341	3	1	2	BIO 342	تشريح النبات
BIO 341	3	1	2	BIO 349	النباتات الطبية بالمملكة
BIO 351	3	1	2	BIO 356	تقنيات مجهرية حيوانية
BIO 359	3	1	2	BIO 458	حشرات طبية وزراعية

٥. قسم الكيمياء الحيوية:

يهدف علم الكيمياء الحيوية بدراسة المكونات داخل الخلية الحية وتفاعلاتها والعمليات الحيوية التي تحدث في الكائنات الحية، لمواكبة التطورات الحديثة. تم إنشاء قسم الكيمياء الحيوية عام ١٤٣٣هـ حيث يمنح القسم درجة البكالوريوس لتنمية حاجة المنطقه من الكوادر الوطنية المؤهلة في الكيمياء الحيوية.

الجُنُوب

جامعة

تخرج حمل ممن في القيمة الحية لتنمية احتياجات سوق العمل.

الأهداف:

١. إعداد خريجين مؤهلين علمياً ومدربين عملياً في مجال الكيمياء الحيوية.
 ٢. انجاز البحوث العلمية المتقدمة في المجالات الكيميائية الحيوية مثل المناعة والسموم والبيولوجيا الجزيئية والتقنية الحيوية والكيمياء الحيوية الفيزيائية.
 ٣. العمل كبيت خبرة لتقديم الاستشارات العلمية في المجالات العلمية الحديثة ذات الصلة بالكيمياء الحيوية.
 ٤. تحقيق أهداف الكلية والجامعة ورؤيتها بامداد سوق العمل بالخريجين في مجال الكيمياء الحيوية وتطبيقاتها.
 ٥. التوعية المجتمعية في مجال الكيمياء الحيوية بما يتعلق بحماية المجتمع من الأمراض وطرق الحماية المختلفة باستخدام الأساليب العلمية الحديثة وتطبيقات الكيمياء الحيوية.
 ٦. حل المشاكل المجتمعية ذات العلاقة بـمجال الكيمياء الحيوية.
 ٧. وضع الخطط والبرامج البيئية التي تساعد في الحفاظ على البيئة باستخدام تقنيات الكيمياء الحيوية.

البرامح:

- بكالوريوس العلوم تخصص كيمياء حيوية

الفرص الوظيفية

- مراكز الأبحاث.
- مختبرات التحاليل الطبية.
- شركات الأدوية والعقاقير الطبية.
- التدريس في التعليم الحكومي والخاص.
- مختبرات التحليل وضبط الجودة في المصانع.

الخطة الدراسية:

المستوى الأول

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
	3		3	MATH 100	رياضيات
	3		3	PHYS 101	الفيزياء العامة
	2		2	COMM 001	مهارات الاتصال
	5		15	ESC 001	اللغة الإنجليزية للمجالات العلمية (1)
	3		3	CSC 001	مهارات الحاسوب وتطبيقاته
	16				المجموع

المستوى الثاني

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
	3		3	CHEM 101	الكيمياء العامة
MATH 100	3		3	MATH 101	رياضيات 2
ESC 001	5		15	ESC 002	اللغة الإنجليزية للمجالات العلمية (2)
	3		3	LTS 001	مهارات التعلم والتفكير والبحث
	3		3	BIO 101	الأدبياء العامة
	17				المجموع

المستوى الثالث

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
	2		2	ISLS 101	الثقافة الإسلامية 1
	2		2	ARB 101	مهارات لغوية
	4	1	3	CHEM 201	كيمياء عامة
BIO 101	4	1	3	BIOC 200	كيمياء حيوية عامة
BIO 101	4	1	3	BIO 202	أحياء عامة 2
	16				المجموع

المستوى الرابع

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
ISLS 101	2		2	ISLS 201	الثقافة الإسلامية 2
ARAB 101	2		2	ARAB 201	مهارات الكتابة
	4	1	3	CHEM 231	أسس الكيمياء العضوية 1
BIO 202	3	1	2	BIO 222	بيولوجيا الخلية
BIOC 200	4	1	3	BIOC 201	الأيض العام
BIOC 200	3		3	BIOC 202	إنزيمات
	18				المجموع

المستوى الخامس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
ISLS 201	2		2	ISLS 301	الثقافة الإسلامية 3
BIOC 201	3	1	2	BIOC 301	البروتينات والأحماض الأمينية
BIOC 201	3	1	2	BIOC 302	الدهون والأغشية
BIOC 201	3	1	2	BIOC 303	الفيتامينات والتغذية
BIOC 201	2		2	BIOC 304	الطاقة الحيوية
CHEM 201	4	1	3	CHEM 202	كيمياء عامة (2)
	17				المجموع

المستوى السادس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
ISLS 301	2		2	ISLS 401	الثقافة الإسلامية 4
BIOC 301	3	1	2	BIOC 305	الدهون والسوائل الحيوية
BIOC 301	3	1	2	BIOC 306	البيولوجيا الجزيئية
BIOC 301	3	1	2	BIOC 308	تكامل الأيض
	3	1	2	BIOC 309	الفيزياء الحيوية
MATH 101	4		4	STAT 262	الإحصاء الحيوى
	18				المجموع

المستوى السادس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
BIOC 305	2		2	BIOC 401	المناعة
BIOC 306	3	1	2	BIOC 402	الهندسة الوراثية
BIOC 309	3	1	2	BIOC 403	الكيمياء الحيوية التحليلية
	3		3	BIOC 404	البحث الميداني
BIO 222	2		2	BIOC 405	الكيمياء الحيوية للميكروبات والنباتات
MATH 101	2		2	BIOC	مقرر اختياري
	15				المجموع

المستوى الثامن

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
BIOC 302	3	1	2	BIOC 406	الهرمونات وتواصل الإشارات
BIOC 401	3	1	2	BIOC 407	بيولوجيا الأورام
BIOC 402	3	1	2	BIOC 408	التقنية الحيوية
	3		3	BIOC 409	مقال بحثي في الكيمياء الحيوية
	12				المجموع

المقررات الاختيارية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري		
	2		2	BIOC 420	الكيمياء الحيوية الطبية
	2		2	BIOC 421	علم الوراثة الجزيئية
	2		2	BIOC 422	الأغشية الحيوية
	2		2	BIOC 423	أيضاً المواد المسممة
	2		2	BIOC 424	البروتينات
	2		2	BIOC 425	التأشير الخلوي
	2		2	BIOC 426	الجذور الحرة ومضادات الأكسدة

٦. قسم الإحصاء:

يهتم علم الإحصاء بجمع وتنظيم وتمثيل وتحليل البيانات، ولهذا يعد علم الإحصاء ذو أهمية تطبيقية واسعة في شتى مجالات العلوم. أنشئ قسم الإحصاء عام ١٤٣٤هـ. حيث يمنح القسم درجة البكالوريوس في الإحصاء، لخريجه مختصين في مجال الإحصاء مهنيين للانخراط في سوق العمل.

الرؤية:

قسم متميز يوفر برامج تعليمية وبحثية عالية الجودة في مجال الإحصاء.

الرسالة:

تقديم تعليم متميز يلبي حاجيات المجتمع في مجال الإحصاء من خلال تقديم برامج تعليمية عالية الجودة وإجراء البحوث العلمية الإبداعية من خلال خلق بيئة إدارية وأكاديمية داعمة محفزة وبناء شراكة مع المجتمع.

الأهداف:

١. تحقيق التميز في مخرجات التعليم وإنجاح البحوث العلمية لخدمة المجتمع.
٢. إعداد متخصصين في الإحصاء يسهمون في برامج وخطط التنمية المستدامة في سوق العمل.
٣. تطوير طرق ووسائل التدريس لضمان جودة الأداء والمخرجات من برنامج الإحصاء.
٤. العمل على خلق بيئة إدارية وأكاديمية محفزة لجذب المميزين من أعضاء هيئة التدريس والباحثين.
٥. بناء الشراكات الفعالة والتعاون المثمر مع المجتمع المحلي في مجال الإحصاء.
٦. تشجيع الحضور والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية والدورات التدريبية وورش العمل.

البرامج:

- بكالوريوس العلوم تخصص إحصاء
- ماجستير العلوم في الإحصاء التطبيقية

الفرص الوظيفية:

- محلل مالي.
- الهيئة العامة للإحصاء.
- خبير إحصائي.
- مساعد إحصائي.
- الهيئة العامة للإحصاء
- مراكز الأبحاث والمعلومات (محلل بيانات).

الخطة الدراسية:

المستوى الأول

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
	5		15	ESC 001	اللغة الإنجليزية للمجالات العلمية (1)
	3		3	LTS 001	مهارات التعلم والتفكير والبحث
	3		3	BIO 101	أحياء عامة
	3		3	CHEM 101	كيمياء عامة
	3		3	MATH 100	رياضيات (1)
	17			المجموع	

المستوى الثاني

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	نظري	عملي	اجمالي		
	2		2	COMM 001	مهارات الاتصال
	3		3	CSC 001	مهارات الحاسوب وتطبيقاته
ESC 001	5		15	ESC 002	اللغة الإنجليزية (2)
MATH 100	3		3	MATH 101	رياضيات (2)
	3		3	PHYS 101	فيزياء عامة
	16			المجموع	

المستوى الثالث

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة				رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري			
CSC 100	4	1	3		CSC 112	لغة برمجة
MATH 101	4	1	4		MATH 200	أساسيات التكامل
MATH 101	4		4		STAT 202	إحصاء (1)
	2		2		ARB 101	مهارات لغوية
	2		2		ISLS 101	الثقافة الإسلامية (1)
	16					المجموع

المستوى الرابع

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة				رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري			
MATH 200	4		4		MATH 203	تفاضل وتكامل متقدم
STAT 202	4		4		STAT 203	إحصاء (2)
MATH 101	4		4		STAT 212	احتمال (1)
	3		3		MATH 241	جبر خططي
ISLS 101	2		2		ISLS 201	الثقافة الإسلامية (2)
	17					المجموع

المستوى الخامس

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة				رمز المقرر	اسم المقرر
	اجمالي	عملي	نظري			
MATH 101	2		2		STAT 241	بحوث عمليات (1)
STAT 212	4		4		STAT 312	احتمال (2)
STAT 203	3		3		STAT 363	إحصاء الامتحامي
STAT 203	3		3		STAT 371	طرق المحاكاة
ARB 101	2		2		ARB 201	مهارات الكتابة
ISLS 201	2		2		ISLS 301	الثقافة الإسلامية (3)
	16					المجموع

المستوى السادس

المطلوبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	أجمالي	عملي	نظري		
STAT 212	3		3	STAT 321	عمليات تصادفية 1
STAT 312	3		3	STAT 335	الاستدلال الإحصائي (1) 2
STAT 203	3		3	STAT 373	إحصاء سكاني 3
STAT 203	4		4	STAT 375	تحليل الانحدار 4
	3		3		مقرر إحصاء اختياري 5
	16				المجموع

المستوى السابع

المطلوبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	أجمالي	عملي	نظري		
STAT 202	3		3	STAT 461	تحليل البيانات النوعية 1
STAT 375	4	1	3	STAT 472	تحليل السلاسل الزمنية 2
STAT 203	4		4	STAT 474	تصميم وتحليل التجارب 3
ISLS 301	2		2	ISLS 401	الثقافة الإسلامية (4) 4
	3		3		مقرر إحصاء اختياري 5
	16				المجموع

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
	نظري	عملي	اجمالي			
STAT 335	3		3	STAT 434	الاستدلال الإحصائي (2)	1
STAT 335	3		3	STAT 464	تحليل متعدد الأبعاد	2
STAT 375	3	1	2	STAT 481	حزم إحصائية	3
	3		3	STAT	مقرر إحصاء اختياري	4
	4		4	STAT 491	مشروع بحثي	5
	المجموع					
	16					

المقررات الاختيارية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
	نظري	عملي	اجمالي			
STAT 241	3		3	STAT 341	بحوث عمليات (2)	1
STAT 312	3		3	STAT 343	نظرية الصفوف	2
STAT 202	3		3	STAT 358	إحصاء حيوي	3
STAT 203	3		3	STAT 377	إحصاء ضبط الجودة	4
STAT 203	3		3	STAT 402	طرق البحث العلمي	5
STAT 241	3		3	STAT 431	النمذج الخطيية	6
STAT 335	3		3	STAT 471	نظرية المؤلفية	7
STAT 371	3		3	STAT 473	تصميم المسوحات	8
STAT 375	3		3	STAT 477	الاقتصاد القياسي	9



برامج الدراسات العليا



برامج الدبلوم العالي (غير متاح للتسجيل في العام الجامعي ١٤٤٧ هـ)

ا. الدبلوم العالي في إدارة المخلفات (مدفع):

يعتبر برنامج الدبلوم العالي في إدارة المخلفات برنامج احترافي مبتكر وهو الأول من نوعه في المملكة العربية السعودية، ويعد تخصص نادر ومهماً لبناء القدرات في المنطقة، حيث يقدم الدبلوم فصلاً تدريبياً شاملًا يحوي حزمة دراسية غنية بالمعلومات والمعرفة التي تمكن الدارسين من المساهمة بشكل إيجابي في حياتهم المهنية ومؤسساتهم الوطنية والعالمية من خلال تحسين مهاراتهم، مما يساعدهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

الخطة الدراسية

المستوى الأول

عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
الاجمالي	عملي	نظري			
2		2	WM 501	الكيمياء البيئية	1
2		2	WM 503	مبادئ الاستدامة البيئية	2
2		2	WM 505	القيم والأخلاق البيئية	3
3		3	WM 507	إدارة المخلفات الصلبة الخطرة وغير الخطرة	4
3		3	WM 509	إدارة المخلفات السائلة الخطرة وغير الخطرة	5
3		3	WM 511	الكيمياء الخضراء	6
15			المجموع		

المستوى الثاني

عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
الاجمالي	عملي	نظري			
3		3	WM 502	تقنيات معالجة النفايات	1
3		3	WM 504	تحويل النفايات إلى طاقة	2
2		2	WM 506	تقييم الأثر البيئي	3
3		3	WM 508	تحليل ونمذجة البيانات البيئية باستخدام الطرق الحسابية	4
4		4	WM 510	التدريب الميداني	5
15			المجموع		

٢. الدبلوم العالي في العلوم البيئية: مسار الغطاء النباتي (مدفوع)

يستهدف الدبلوم العالي في العلوم البيئية – مسار الغطاء النباتي خريجي البكالوريوس في التخصصات ذات الصلة، للمساهمة في تحقيق أهداف المملكة العربية السعودية التي تشمل تنمية البيئة وحمايتها والحفاظ عليها. بالإضافة لذلك، سيوفر هذا البرنامج للخريجين ميزة تنافسية مهنية لانضمامه إلى الوظائف المتعلقة بالمجالات البيئية، وعلى وجه الخصوص ذات العلاقة بالغطاء النباتي.

الخطة الدراسية

المستوى الأول

الاسم المقرر	رمز المقرر	عدد الساعات المعتمدة	الاجمالي	نظري	عملية
مبادئ الاستدامة البيئية	ENS 501	2		2	
الاقتصاد في ظل مجتمع مستدام	ENS 503	2		2	
تغير المناخ وعلاقته بالاستدامة البيئية	ENS 505	3		2	
قيم وأخلاقيات البيئة	ENS 507	2		3	
الاحصاء البيئي	ENS 509	2		3	
الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	ENS 511	3		3	
المجموع		14			

المستوى الثاني

الاسم المقرر	رمز المقرر	عدد الساعات المعتمدة	الاجمالي	نظري	عملية
فلورا المملكة العربية السعودية	ENS 522	3		3	
المجتمعات النباتية ومسح ومراقبة الغطاء النباتي	ENS 524	3		3	
أنظمة وتشريعات الغطاء النباتي والتصرّف	ENS 526	2		2	
حماية وإنماء المراعي والغابات	ENS 528	2		2	
إدارة المتنزهات الوطنية	ENS 530	2		2	
تدريب ميداني	ENS 520	4		4	
المجموع		16			

٣. الدبلوم العالي في العلوم البيئية: مسار الاستدامة البيئية (مدفع)

يستهدف الدبلوم العالي في العلوم البيئية – مسار الاستدامة البيئية خريجي البكالوريوس في التخصصات ذات الصلة، للمساهمة في تحقيق أهداف بلادنا التي تشمل تنمية البيئة وحمايتها والحفاظ عليها. بالإضافة لذلك، سيوفر هذا البرنامج للخريجين ميزة تنافسية مهنية لانضمامه إلى الوظائف المتعلقة بالمجالات البيئية. كما يناسب الدبلوم المعلمين وذوي الاهتمام العام بالقضايا البيئية المعاصرة.

الخطة الدراسية

المستوى الأول

الاسم المقرر	رمز المقرر	نطري	عملی	عدد الساعات المعتمدة	الاجمالي
مبادئ الاستدامة البيئية	ENS 501	2		2	2
الاقتصاد في ظل مجتمع مستدام	ENS 503	2		2	2
تغير المناخ وعلاقته بالاستدامة البيئية	ENS 505	2		3	3
قيم وأخلاقيات البيئة	ENS 507	3		2	4
الاحصاء البيئي	ENS 509	3		2	5
الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	ENS 511	3		3	6
المجموع					14

المستوى الثاني

الاسم المقرر	رمز المقرر	نطري	عملی	عدد الساعات المعتمدة	الاجمالي
استدامة التنوع الأحيائي	ENS 510	3		3	3
ادارة النفايات لاستدامة الموارد الطبيعية	ENS 512	2		2	2
الزراعة المستدامة والأمن الغذائي	ENS 514	3		3	3
تعييم الأثر البيئي	ENS 516	2		2	4
الادارة المستدامة للموارد الطبيعية	ENS 518	2		2	5
تدريب ميداني	ENS 520	4		4	6
المجموع					16

برامج الماجستير:

أ. ماجستير العلوم في الرياضيات:

الخطة الدراسية

المستوى الأول

عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
الاجمالي	عملية	نظري			
3		3	MATH 630	جبر تجريدي	1
3		3	MATH 661	تحليل حقيقي	2
3		3	MATH 636	توبولوجي عام 1	3
3		3	659 MATH	معادلات تفاضلية عادلة	4
12				المجموع	

المستوى الثاني

عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
الاجمالي	عملية	نظري			
3		3	MATH 660	تحليل عددي	1
3		3	MATH 653	تحليل دالي 1	2
3		3	MATH	مقرر اختياري (1)	3
3		3	MATH	مقرر اختياري (2)	4
12				المجموع	

المستوى الثالث

عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر	
الاجمالي	عملية	نظري			
3		3	MATH	مقرر اختياري (3)	1
3		3	MATH	مقرر اختياري (4)	2
3		3	MATH	مقرر اختياري (5)	3
1		1	MATH 690	حلقة نقاشية	4
10				المجموع	

عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
الاجمالي	عملي	نظري		
3		3	MATH	مقرر اختياري (6)
3		3	MATH	مقرر اختياري (7)
3		3	MATH 695	المشروع البحثي
9				المجموع

المقررات الاختيارية

عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
الاجمالي	عملي	نظري		
3		3	MATH 643	م الموضوعات متقدمة في نظرية الزمر
3		3	MATH 631	جبر خطى
3		3	MATH 644	نظرية جالو
3		3	MATH 632	نظرية الحلقات
3		3	MATH 545	نظرية تمثيل الزمر المنتهية
3		3	MATH 633	الجبر الهومولوجى
3		3	MATH 646	الجبر الابداعى
3		3	MATH 634	الحقول المنتهية
3		3	MATH 635	نظرية الهومولوجى الكوهومولوجى الفريدة
3		3	MATH 637	الحزم المنتهية ونظرية \mathcal{K}
3		3	MATH 647	نظرية الرسومات
3		3	MATH 648	تصنيفات الموديول
3		3	MATH 649	تبولوجى عالم 2
3		3	MATH 650	المانيفولدات التفاضلية
3		3	MATH 638	هندسة المانيفولدات
3		3	MATH 651	هندسة المانيفولدات الجزئية
3		3	MATH 639	الفضاءات المتجهية التوبولوجية
3		3	MATH 652	التوبولوجى الجبرى

3	3	MATH 640	التبولجي والتحليل في \mathbb{R}	19
3	3	MATH 641	التحليل الدالي (II)	20
3	3	MATH 642	نظرية المقاييس (I)	21
3	3	MATH 654	نظرية المقاييس (II)	22
3	3	MATH 655	التحليل المركب 1	23
3	3	MATH 656	التحليل المركب 2	24
3	3	MATH 666	نظرية التقريب	25
3	3	MATH 657	ميكانيكا الكم	26
3	3	MATH 665	ميكانيكا المواتع	27
3	3	MATH 658	نظرية الاضطراب	28
3	3	MATH 664	نظرية قابلية التجميع	29
3	3	MATH 662	نظرية الجهد	30
3	3	MATH 671	حساب التغير	31
3	3	MATH 667	تطبيقات في المعادلات التفاضلية الجزئية	32
3	3	MATH 668	معادلات تفاضلية جزئية 1	33
3	3	MATH 686	معادلات تفاضلية جزئية 2	34
3	3	MATH 669	البرمجة الرياضية	35
3	3	MATH 670	الحل العددي للمعادلات التفاضلية العاددية	36
3	3	MATH 663	الحلول العددية للمعادلات التكاملية	37

٢. ماجستير العلوم في الفيزياء الطبية (مدفع):

يسعى البرنامج إلى إعداد كادر مؤهل ومهني في مجال التنوع الأحيائي، قادر على تلبية متطلبات ومنافسة سوق العمل، خاصة في مجال حماية الموارد الطبيعية والحفاظ عليها والتنمية المستدامة.

الخطة الدراسية

المستوى الأول

عدد الساعات المعلمة			رمز المقرر	اسم المقرر
الاجمالي	عملي	نظري		
3		3	MEPHYS 601	فسيولوجيا التشريح البشري
3		3	MEPHYS 602	الفيزياء الإشعاعية وقياس الجرعات
3		3	MEPHYS 603	النظائر المشعة والطبع النووي
3		3	MEPHYS 604	الفيزياء الصحية والوقاية من الإشعاع
12			المجموع	

المستوى الثاني

عدد الساعات المعلمة			رمز المقرر	اسم المقرر
الاجمالي	عملي	نظري		
3		3	MEPHYS 605	فيزياء العلاج الإشعاعي
3		3	MEPHYS 606	الأشعة التشخيصية
3		3	MEPHYS	مقرر اختياري (1)
3		3	MEPHYS	مقرر اختياري (2)
12			المجموع	

المستوى الثالث

عدد الساعات المعلمة			رمز المقرر	اسم المقرر
الاجمالي	عملي	نظري		
3		3	MEPHYS 607	التدريب السريري ١ (الحماية من الإشعاع والطبع النووي)
6		6	MEPHYS 609	مشروع بحثي
9			المجموع	

عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
الاجمالي	عملي	نظري		
3		3	MEPHYS	مقرر اختياري (6)
3		3	MEPHYS	مقرر اختياري (7)
3		3	MEPHYS 608	التدريب السريري II (الأشعة التشخيصية والعلاج الإشعاعي)
9				المجموع

المقررات الاختيارية

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
MEPHYS 606	3		3	MEPHYS 610	التصوير المقطعي بالرنين المغناطيسي (MRI)
	3		3	MEPHYS 611	فيزياء الموجات فوق الصوتية التشخيصية
MEPHYS 602	3		3	MEPHYS 612	التقنيات الحاسوبية والالكترونية في الفيزياء الطبية
MEPHYS 602	3		3	MEPHYS 613	تطبيقات برنامج المحاكاة Geant4 في الفيزياء الطبية
	3 أو	3	3	MEPHYS 614	م الموضوعات خاصة في الفيزياء الطبية
	3 أو	3	3	MEPHYS 615	م الموضوعات خاصة
MEPHYS 605	3		3	MEPHYS 616	فيزياء المعالجة الكثوية المتقدمة
MEPHYS 602 MEPHYS 603	3		3	MEPHYS 617	ضمان الجودة ومراقبة الجودة
	3		3	MEPHYS 618	سمينار

٣. ماجستير العلوم في الكيمياء:

إعداد كوادر بشرية مؤهلة ب التعليم عالي الجودة وخبرات بحثية عالية في مجال الكيمياء، وتزويـد الطالـبـ بالـمعـارـفـ والـمـفـاهـيمـ الـأسـاسـيـةـ والـمـتـقدـمـةـ فيـ مـجـالـ الـكـيـمـيـاءـ الـتـيـ تـمـكـنـهـ مـنـ إـكـمـالـ مـسـتـوـيـاتـ أـعـلـىـ مـنـ الـدـرـاسـاتـ الـعـلـيـاـ والـلـازـمـةـ للـمـشـارـكـةـ فـيـ حلـ الـمـشـكـلـاتـ الـمـتـعـلـقـةـ بـالـكـيـمـيـاءـ فـيـ الـبـيـئةـ الـمـلـحـلـيـةـ وـالـعـالـمـيـةـ. وـتـعـزـيزـ دـورـ كـلـيـةـ الـعـلـوـمـ بـجـامـعـةـ تـبـوـكـ فـيـ تـحـقـيقـ أـهـدـافـ الـتـنـمـيـةـ الـمـسـتـدـامـةـ السـعـوـدـيـةـ، بـمـاـ يـتـمـاشـيـ مـعـ رـؤـيـةـ الـمـلـكـةـ ٢٠٣٠ـ مـنـ خـلـالـ تـلـيـةـ اـحـتـيـاجـاتـ سـوقـ الـعـلـمـ الـكـيـمـيـاءـ مـنـ خـلـالـ تـعـزـيزـ قـدـرـاتـ خـرـيـجيـ قـسـمـ الـكـيـمـيـاءـ وـمـسـاعـدـتـهـمـ عـلـىـ رـفـعـ مـسـتـوـيـ الـتـنـافـسـيـةـ فـيـ السـوقـ الـإـقـلـيمـيـةـ.

الخطة الدراسية

المستوى الأول

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	3		3	CHEM 1501	التحليل الطيفي المتقدم للمركبات غير العضوية
	3	1	2	CHEM 1502	التحليل الطيفي المتقدم
	3		3	CHEM 1503	الكيمياء العضوية المعدنية التطبيقية
	3		3	CHEM 1504	التحليل الطيفي المتقدم للمركبات العضوية
المجموع					
	12				

المستوى الثاني

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	3		3	CHEM 1505	الكيمياء الضوئية
	3		3	CHEM 1506	الإحصاء في الكيمياء التحليلية
	3	1	2	CHEM 1507	طرق الكروماتوفغرافيا المتقدمة
	3		3	CHEM 1508	كيمياء المركبات الحلقيّة غير المتّجاشّة
المجموع					
	12				

المستوى الثالث

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	3		3	CHEM 1601	الكيمياء الفيزيائية المتقدمة 1
	3		3	CHEM 1602	الكيمياء التحليلية الكهربائية المتقدمة 2
	2		2	CHEM 1603	منهج البحث العلمي 3
	2		2	CHEM xxx	المقرر الاختياري 1 4
	2		2	CHEM xxx	المقرر الاختياري 2 5
	12				المجموع

المستوى الرابع

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	3		3	CHEM 1604	المواد المتقدمة في الامتاز والتبادل الأيوني 1
	4		4	CHEM 1605	مشروع بحثي 2
	2		2	CHEM xxx	المقرر الاختياري 3
	2		2	CHEM xxx	المقرر الاختياري 4
	11				المجموع

المقررات الاختيارية

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	2		2	CHEM 1606	عمليات معالجة المياه الفيزيائية والكيميائية 1
	2		2	CHEM 1607	الكيمياء البيئية 2
	2		2	CHEM 1608	صناعات البتروكيماويات 3
	2		2	CHEM 1609	البوليمرات الفيزيائية 4
	2		2	CHEM 1610	مواضيع مختارة في الكيمياء العضوية 5
	2		2	CHEM 1611	كيمياء المنظفات والمبادات الحشرية 6
	2		2	CHEM 1612	مواضيع مختارة في الكيمياء غير العضوية 7
	2		2	CHEM 1613	مواضيع مختارة في الكيمياء التحليلية 8
	2		2	CHEM 1614	مواضيع مختارة في الكيمياء الفيزيائية 9

٤. ماجستير العلوم في التنوع الأحيائي (مدفوع):

يسعى البرنامج إلى إعداد كادر مؤهل ومهني في مجال التنوع الأحيائي، قادر على تلبية متطلبات ومنافسة سوق العمل، خاصة في مجال حماية الموارد الطبيعية والحفاظ عليها والتنمية المستدامة.

الخطة الدراسية

المستوى الأول

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	3		3	BIOD 501	أساسيات التنوع الأحيائي
	3		3	BIOD 502	التطور والتنوع الأحيائي
	3		3	BIOD 503	الموارد الوراثية النباتية والحيوانية
	3		3	BIOD 504	علم بيئية العشائر والمجتمعات
	12				المجموع

المستوى الثاني

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
BIOD 501	3		3	BIOD 505	تصنيف التنوع الأحيائي
BIOD 501	3		3	BIOD 506	التنوع الأحيائي المائي
BIOD 501	3		3	BIOD 507	التنوع الأحيائي البري
BIOD 501	3		3	BIOD 508	التنوع الأحيائي الميكروبي
	12				المجموع

المستوى الثالث

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
BIOD 501	3		3	BIOD 509	تهديدات التنوع الأحيائي
BIOD 501	3		3	BIOD 510	تقييم ورصد التنوع الأحيائي
BIOD 502					
BIOD 501	3		3	BIOD 516	التنوع الأحيائي وتغير المناخ
BIOD 509	3		3	BIOD 518	المعلوماتية الحيوية في التنوع الأحيائي
	3		3	BIOD 525	مشروع البحث الأول
	15				المجموع

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
BIOD 503	3		3	BIOD 530	حفظ وإدارة التنوع الأحيائي 1
BIOD 501	3		3	BIOD 531	تشريعات التنوع الأحيائي 2
BIOD 503	3		3	BIOD 540	التنوع الأحيائي والحفظ في المملكة 3
BIOD 507	3		3	BIOD 548	بيئة الحياة البرية وإدارتها 4
BIOD 525	3		3	BIOD 598	مشروع البحث الثاني 5
المجموع		15			

٥. ماجستير العلوم في فيزياء المواد:

إعداد كوادر بشرية مؤهلة ذات خبرة تعليمية وبحثية عالية الجودة في مجال فيزياء المواد بما يعزز أهداف التنمية المستدامة في المملكة العربية السعودية..

الخطة الدراسية

المستوى الأول

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	3		3	PHYS 501	فيزياء المواد المكثفة المتقدمة
	3		3	MATH 502	التحليل الرياضي
	3		3	PHYS 503	ميكانيكا الكم المتقدمة
	3		3	PHYS 504	فيزياء المواد الحاسوبية
	12				المجموع

المستوى الثاني

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	3		3	PHYS 505	الطرق التجريبية في الفيزياء
	3		3	PHYS 506	خصائص المواد
	3		3	PHYS 507	البوليمر والمواد اللينة
	3		3	PHYS 508	حلقة نقاش
	12				المجموع

المستوى الثالث

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	3		3	PHYS 509	مواد الأغشية الرقيقة والتكنولوجيا
	3		3	PHYS 510	مشروع بحثي
	3		3	PHYS 511	فيزياء المواد المتقدمة
	3		3	PHYS 5xx	مقرر اختياري 1
	12				المجموع

المستوى الرابع

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	3		3	PHYS 512	أشباه الموصلات المتقدمة
	3		3	PHYS 513	المواد النانوية وتقنيات النانو
	3		3	PHYS 5xx	مقرر اختياري 2
	3		3	PHYS 5xx	مقرر اختياري 3
	12				المجموع

المقررات الاختيارية

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	3		3	PHYS 514	مواضيع خاصة في فيزياء المواد
	3		3	PHYS 515	الديناميكا الكهربائية
	3		3	PHYS 516	البصريات المتقدمة
	3		3	PHYS 517	فيزياء البلازما التجريبية
	3		3	PHYS 518	علم المعادن الفيزيائي
	3		3	PHYS 519	المواد المركبة
	3		3	PHYS 520	الزجاج والسيراميك
	3		3	STAT 520	ميكانيكا إحصائية متقدمة

5. ماجستير العلوم في فيزياء المواد (مدفوع):

إعداد كوادر بشرية مؤهلة ذات خبرة تعليمية وبحثية عالية الجودة في مجال الإحصاء التطبيقية بما يعزز أهداف التنمية المستدامة في المملكة العربية السعودية.

الخطة الدراسية

المستوى الأول

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	3	2	2	STAT 1501	الحوسبة الإحصائية
	3		3	STAT 1502	نظرية الاحتمالات
	3	2	2	STAT 1503	تحليل الانحدار التطبيقي
	3	2	2	STAT 1504	نظرية وممارسة أحد العينات
	12	6	9		المجموع

المستوى الثاني

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
STAT 1502	3		3	STAT 1505	الاستدلال الإحصائي
	3	2	2	STAT 1506	طرق الإحصاء غير المعلمي
STAT 1503	3	2	2	STAT 1507	تصميم التجارب
	3	2	2	STAT 15xx	المقرر الاختياري 1
	12	6	9		المجموع

المستوى الثالث

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
STAT 1505	3	2	2	STAT 1601	الاستدلال البايزي التطبيقي
STAT 1503	3	2	2	STAT 1602	تحليل البيانات التصنيفية
STAT 1503	3	2	2	STAT 1603	تحليل السلسل الزمنية التطبيقي
	3	2	2	STAT 16xx	المقرر الاختياري 2
	12	8	8		المجموع

المستوى الرابع

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
STAT 1505	3	2	2	STAT 1604	التحليل المتعدد المتغيرات
STAT 1503	3	2	2	STAT 1605	التعلم الإحصائي
STAT 1603	3		3	STAT 1698	المشروع
	3	2	2	STAT 16xx	المقرر الاختياري 3
	12	6	9		المجموع

المقررات الاختيارية

متطلب	عدد الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر
	الاجمالي	عملي	نظري		
	3	2	2		الإحصاء البيئي التطبيقي
	3	2	2		بحوث العمليات
	3	2	2		القياس الاقتصادي
	3		3		العمليات العشوائية والمحاكاة
	3	2	2		مواضيع خاصة في الإحصاء التطبيقي
	3	2	2		تحليل البيانات الطولية
	3	2	2		تحليل البقاء
	3	2	2		الإحصاء المالي



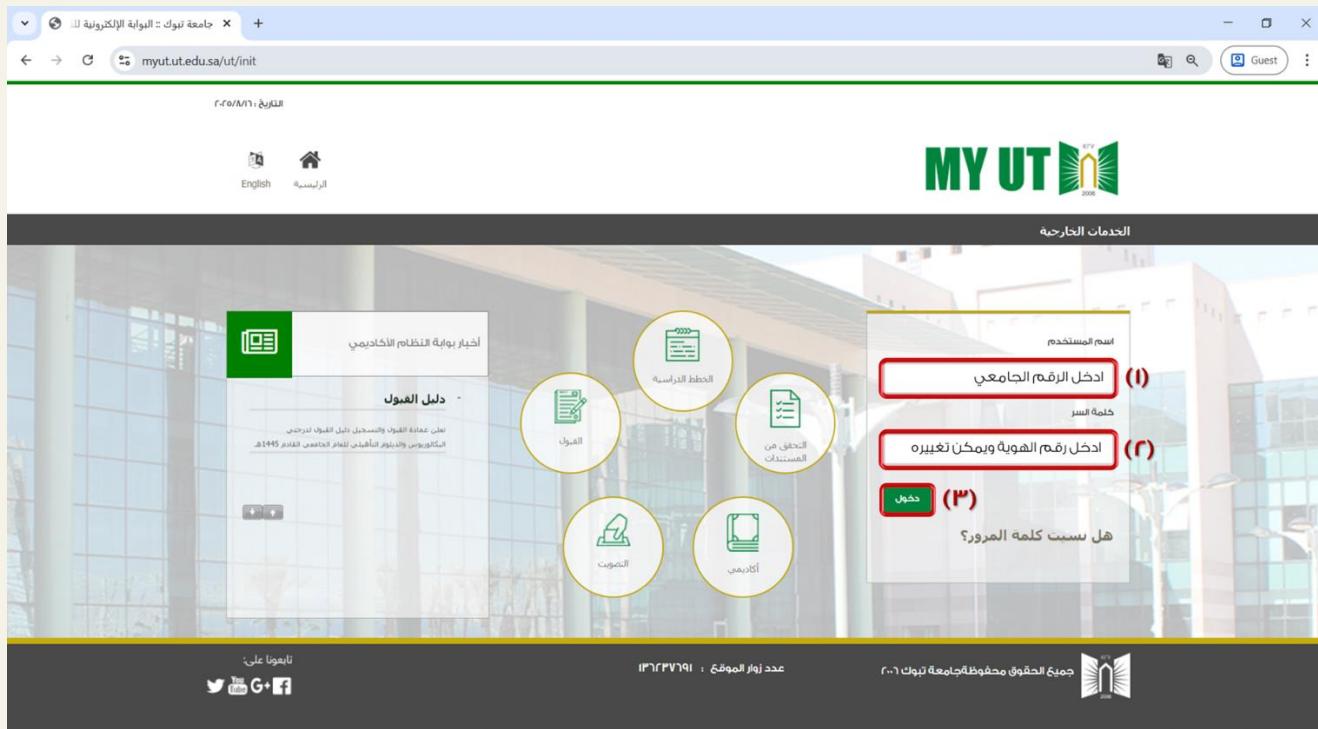
الطلبة الجدد



الدخول على النظام (MY UT):

من خلال الرابط: myut.ut.edu.sa

صفحة الطالب:





البريد الإلكتروني الجامعي:

على الطالب طلب تفعيل البريد الجامعي من خلال مسح الكود أو عن طريق الرابط
<https://www.ut.edu.sa/ar/E-Services/Pages/student-e-mail.aspx>
 كما يمكنه تغيير كلمة المرور.

البطاقة الجامعية:



تصرف البطاقة الجامعية لكل طالب مقبول في الجامعة لاستخدامها فيما يلي:

١. إثبات الهوية في المدينة الجامعية.
٢. إثبات الهوية في الاختبارات الجامعية.

للحصول على البطاقة الجامعية:

١. الدخول للنظام (MY UT).
٢. اختيار "تحميل الصورة الشخصية" من قائمة "شخصي":
٣. تحميل الصورة الشخصية على أن تكون:

- صورة واضحة بصيغة jpg.
- الصورة ملونة والخلفية بيضاء.
- الصورة الشخصية حديثة بحيث لا يزيد تاريخها عن ستة أشهر وتعكس المظهر الحالي للطالب.



الجدول الدراسي

١. الدخول للنظام (MY UT):
٢. اختيار "المقررات المسجلة" من قائمة "التسجيل الإلكتروني"

الحذف والإضافة:

يمكن للطالب تعديل تسجيله من خلال البوابة الالكترونية بإضافة وحذف مقررات في الفترة المحددة وفق الضوابط المتفق عليها ما بين عمادة القبول والتسجيل والكليات، باتباع الخطوات التالية:

١. الدخول على بوابته الالكترونية MY UT

٢. إدخال الطلبات

٣. طلب حذف وإضافة مقرر

٤. الحذف والإضافة

٥. إضافة أو حذف

٦. يختار المقرر المراد إضافته أو حذفه ثم حفظ.

ملاحظة: لا يحق للطالب في المستوى الأول والثاني (السنة الأولى) الحذف أو الإضافة على جدوله الدراسي.

المواظبة والاعتذار

١. يجوز للطالب الاعتذار عن الاستمرار في دراسة فصل دراسي دون أن يعد راسباً إذا تقدم بعذر مقبول.

٢. يجب ألا تتجاوز فصول الاعتذار فصلين دراسيين متتالين أو ثلاثة فصول غير متتالية.

٣. على الطالب المنتظم حضور المحاضرات والدروس العملية، ويحرم من دخول الاختبار النهائي فيها إذا قلت نسبة حضوره عن النسبة التي يحددها مجلس الجامعة، على ألا تقل عن (٨٠%)

الإجراءات المتعلقة بخصوص الأعذار لرفع الحرمان وإعادة الاختبارات لطلاب وطالبات كلية العلوم.

أولاً: رفع الحرمان:

١. إن تجاوزت نسبة الغياب ٢٠٪ من ساعات المقرر يحرم الطالب.

٢. إن كانت نسبة الغياب أعلى من ٣٥٪ من ساعات المقرر فلا ينظر في الأعذار مهما كانت ويحرم من المقرر.

٣. إن كانت نسبة الغياب بين ٢٠٪ و ٣٥٪ من ساعات المقرر تتبع الإجراءات التالية:

• يعتبر الطالب/الطالبة محروماً ما لم يرفع الحرمان عنه.

• يقدم الطالب/الطالبة الأعذار قبل نهاية الأسبوع الثالث عشر مع تعبئة نموذج "بيان سبب الغياب عن حضور تقييم" ويقدمها للجنة الشؤون الأكademie بالقسم.

• يتم النظر في الأعذار وإمكانية رفع الحرمان عن الطالب/الطالبة من قبل لجنة الشؤون الأكademie بالكلية.

ثانياً: معالجة أعذار الغياب عن الاختبارات:

- اختبارات الأعمال الفصلية

يتم معالجة أعذار الغياب في الاختبارات الفصلية (الاختبارات الدورية- الاختبارات القصيرة- اختبارات المعامل- مناقشات المشاريع وغيرها) من قبل لجنة الشؤون الأكademية بالقسم بعد تعبئة الطالب/ الطالبة بيان سبب غياب عن حضور تقييم وتسليمها لأستاذ المقرر وذلك لإدراجه ضمن جدول أعمال لجنة الشؤون الأكademية بالقسم.

- الاختبارات النهائية:

يتم معالجة أعذار الغياب في الاختبارات النهائية من قبل لجنة الشؤون الأكademية بالكلية بعد تعبئة الطالب/ الطالبة بيان سبب غياب عن حضور تقييم وتسليمها لأستاذ المقرر وذلك لإدراجه ضمن جدول أعمال لجنة الشؤون الأكademية بالقسم.

رقم	أصول الأعذار	الاختبارات	المحاضرات
1	إجازة مرضية من مستشفى حكومي مؤثقة ومحتوة بختام المستشفى	✓	✓
2	صورة شهادة الوفاة في حالة درجة القرابة الأولى (الأب، الأم، الأخوة)، ثلاثة أيام.	✓	✓
3	تعريف من المزور في حالة الحوادث المروية	✓	✓
4	صورة شهادة الوفاة في حالة درجة القرابة الثانية والثالثة، يوم واحد.	✓	✗
5	المشاركة في أنشطة الجامعة، محتووة من جهة المشاركة	✗	✗
6	مراجعة الدوائر الحكومية، خطاب من الجهة الحكومية موقع ومحفوظ	✗	✗
7	مراجعة مستشفى حكومي	✗	✗

خدمات الجامعة:

تقديم الجامعة العديد من الخدمات الإلكترونية من خلال موقع جامعة تبوك

فرز حسب الكل
عدد الخدمات (59)
البحث

طلب اعتذار عن فصل دراسي (دراسات عليا)
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب إعادة قيد للفصل الدراسي
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

البريد الإلكتروني
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب تكميم البجوات العامة
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب الدراسة كطالب زائر بين الجامعات
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب التحويل بين الجامعات
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب تغيير تخصص
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب القبول الإلكتروني للدراسات العليا
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب معادلة مقرر دراسي بين الجامعات
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب تجربة داخلى
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب مقرر دراسي
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب تغيير شعبة
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب اضافة مقرر دراسي
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب اختبار تخصص
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

استعلم عن نتائج الامتحانات
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب منحة دراسية لغير السعوديين
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب صورة من وثيقة التخرج
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب قبول الإلكتروني
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب اعتذار عن الدراسة
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب الحصول على فرقة اضافية
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب تأمين دراسة
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

المكتبات
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

ادارة التعليم الإلكتروني
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

طلب سجل اكاديمي للطالب
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

خدمة النقل الجامعي
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

خدماتي
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

حساب المعدل
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

خدمات الموقوفين
الجامعة المزودة علادة الفضول والتسجيل

تحصيص موافق الماقفين
الجامعة المزودة إدارة الأقمن والسلامة

نظام تواصل
الجامعة المزودة مكتب مدير الجامعة

خدمات عمادة شؤون الطلاب الالكترونية:



خدمات الطالب الالكترونية



تخصيص مواقف المعاين



خدمة النقل الجماعي



طلب منحة دراسية لغير
ال سعوديين



نظام تواصل



نظام خدماتي

خدمات عمادة القبول والتسجيل الالكترونية



التحقق من الافادات
الالكترونية



خدمة المنح الدراسية



الاستعلام عن الرقم الجامعي



الاسئلة الشائعة للقبول



دليل الطالب



البوابة الالكترونية



الطالب الزائر



الدعم والمساندة



توبتر



التحقق من الوثائق



التحويل الداخلي



التحويل الخارجي



دليل عمادة القبول
والتسجيل



عمادة القبول والتسجيل



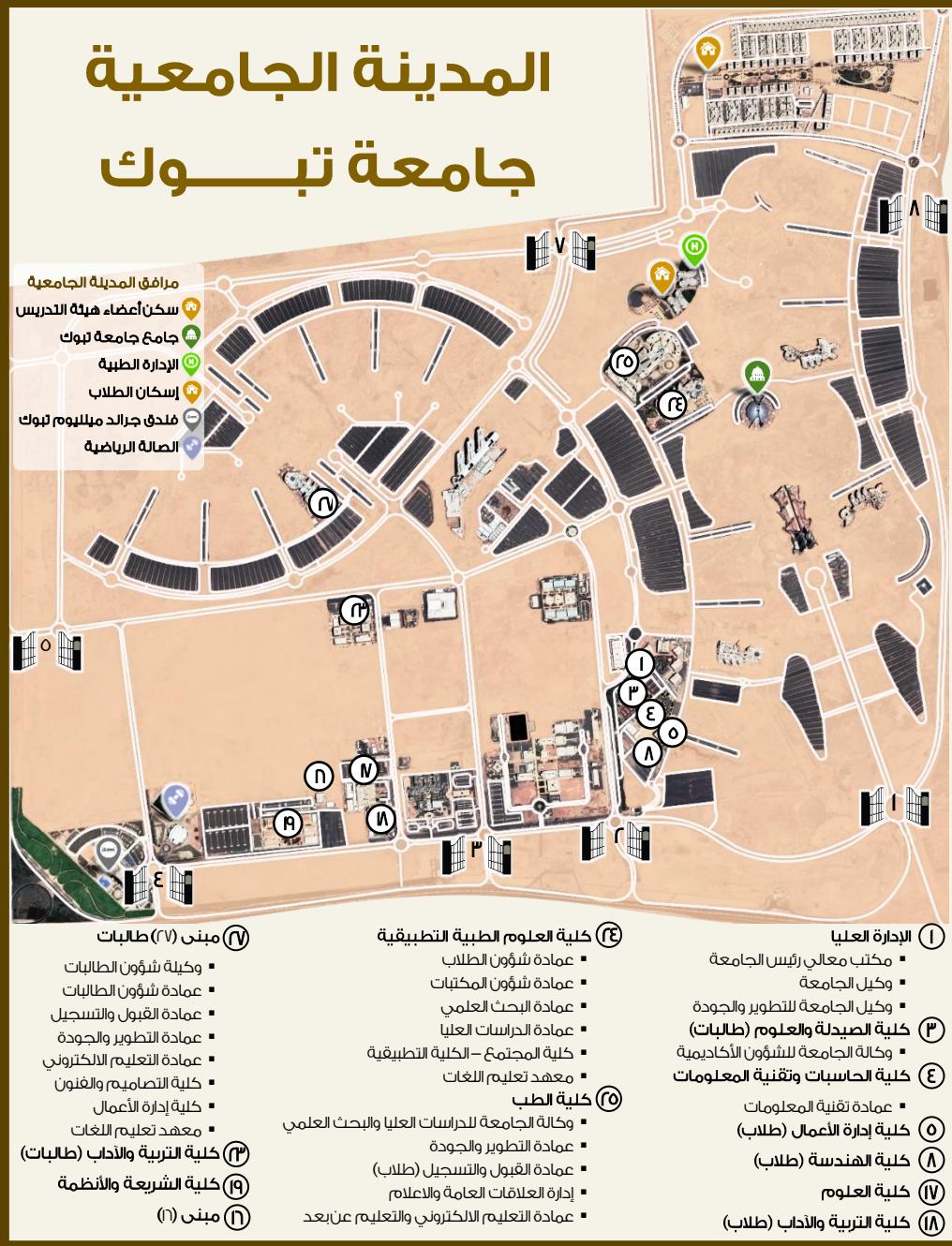
عمادة شؤون الطلاب



خدمات الجامعة

المدينة الجامعية

جامعة تبوك





حقوق الطالب ومسؤولياته



أولاً: حقوق الطالب الجامعي:

١. توفير البيئة الدراسية المناسبة للدراسة من خلال توفير كافة الإمكانيات التعليمية الممتاحة لخدمة هذا الهدف.
٢. الحصول على المادة العلمية والمعرفة المرتبطة بالمقررات الجامعية التي يدرسها وذلك وفقاً للأحكام واللوائح الجامعية التي تحكم العمل الأكاديمي.
٣. الحصول على الخطة الدراسية بالقسم والخصصات الممتاحة له، وكذلك الاطلاع على الجداول الدراسية قبل بدء الدراسة وإجراء تسجيله في المقررات التي يتبعها له النظام وقواعد التسجيل مع مراعاة ترتيب الأولويات في التسجيل للطلاب وفق ضوابط عادلة عند عدم إمكانية تحقيق رغبات جميع الطلاب في تسجيل مقرر ما.
٤. حذف أو إضافة أي مقرر أو حذف الفصل الدراسي بأكمله وفقاً لما يتتيحه نظام الدراسة والتسجيل في الجامعة وذلك في الفترة المحددة لذلك والمعلن عنها للطلاب من خلال عمادة القبول والتسجيل.
٥. تقيد أعضاء هيئة التدريس بالكلية بمواعيد وأوقات المحاضرات والالتزام بالساعات المكتبية وعدم إلغاء المحاضرات أو تغيير أوقاتها إلا في حالة الضرورة وبعد الإعلان عن ذلك على أن يتم إعطاء محاضرات بديلة عن تلك التي تم إلغاؤها أو التغيب عنها من قبل عضو هيئة التدريس لاستيفاء المقرر وذلك بعد التنسيق مع الطلبة وإدارة القسم المعنى بإتمام ذلك.
٦. الاستفسار والمناقشة العلمية الالائقة مع أعضاء هيئة التدريس، دون رقابة أو عقوبة في ذلك عليه، ما لم يتجاوز النقاش ما تقتضيه الآداب العامة وحدود اللياقة والسلوك في مثل تلك الأحوال سواءً كان ذلك أثناء المحاضرة أو أثناء الساعات المكتبية المعلنة لمقابلة الطالب.
٧. أن تكون أسلمة الاختبارات ضمن المقرر الدراسي ومحفوظاته والمسائل التي تمت مناقشتها أو الإشارة إليها أثناء المحاضرات، وأن يراعى توزيع الدرجات بما يحقق التقييم العادل لقدرات الطالب.
٨. إجراء كافة الاختبارات التي تعقد للمقرر ما لم يكن هناك مانع نظامي يحول دون إجرائها وفقاً للوائح والتعليمات الخاصة بذلك، على أن يتم إعلان الطالب بحرمانه من دخول الاختبار قبل ذلك بوقت كاف.
٩. معرفة درجات الاختبارات الفصلية ومراجعة أوراق الإجابة الخاصة به قبل إجراء الاختبار النهائي للمقرر.
١٠. طلب مراجعة إجابته في الاختبار النهائي وذلك وفق ما تقرره اللوائح والقرارات الصادرة عن الجامعة في تنظيم آلية تلك المراجعة وضوابطها.
١١. التمتع بالإعانة والرعاية الاجتماعية التي تقدمها الجامعة والمشاركة في الأنشطة المقامة فيها وفقاً للوائح والتعليمات الجامعية المنظمة لذلك.
١٢. الحصول على الرعاية الصحية الكافية بالعلاج داخل الوحدة الصحية التابعة للجامعة.
١٣. الحصول على الحوافز والكافيات المادية المقررة نظامياً.

٤. الترشح للدورات التدريبية والبرامج والرحلات الداخلية والخارجية ومشاركته في الأنشطة الثقافية وكذلك المشاركة في أنشطة خدمة المجتمع المحلي والأعمال التطوعية.
٥. الشكوى أو التظلم من أي أمر يتضرر منه في علاقته مع أعضاء هيئة التدريس، أو القسم، أو الكلية، أو أي وحدة من وحدات الجامعة وتمكين الطالب من متابعة شكواه من قبل الجهة المسؤولة عنها.
٦. تمكين من الدفاع عن نفسه أمام أي جهة بالجامعة في أي قضية تأديبية ترفع ضده، وعدم صدور العقوبة في حقه إلا بعد سماع أقواله وذلك ما لم يثبت أن عدم حضوره كان لعدم قبوله وذلك بعد استدعائه للمرة الثانية.
٧. التظلم من القرار التأديبي الصادر ضده وذلك وفقاً للقواعد المقررة في هذا الشأن
٨. حصول الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة على الخدمة اللائقية، والمناسبة لاحتياجاته، وفقاً للأنظمة، والقواعد.

ثانياً: مسؤوليات الطالب الجامعي:

- الالتزام في الدراسة والقيام بكافة المتطلبات الدراسية في ضوء المواعيد المنظمة لبدء الدراسة ونهايتها والتحويل والتسجيل والاعتذار والحدف والإضافة، وذلك وفقاً للأحكام الواردة باللوائح والأنظمة السارية بالجامعة.
- احترام أعضاء هيئة التدريس والموظفين والعمال من منسوبي الجامعة وغيرهم من الطلاب داخل الجامعة وكذلك الضيوف والزائرين لها وعدم التعرض لهم بالإيذاء بالقول أو الفعل بأي صورة كانت.
- الالتزام بالقواعد والترتيبيات المتعلقة بسير المحاضرات والانتظام والنظم فيها وعدم التغيب عنها إلا بعذر مقبول وفقاً للوائح والنظم.
- الالتزام بالقواعد والترتيبيات المتعلقة بالاختبارات والنظم فيها وعدم الغش أو محاولته أو المساعدة في ارتكابه بأي صورة من الصور، أو التصرفات، أو انتهاك الشخصية، أو التزوير، أو إدخال مواد، أو أجهزة ممنوعة في قاعة الامتحان أو المعامل.
- الالتزام بالإرشادات والتعليمات التي يوجها لها المسئول أو المراقب في قاعة الامتحانات أو المعامل وعدم الإخلال بالهدوء أثناء أداء الامتحانات.
- الالتزام بأنظمة الجامعة ولوائحها وتعليماتها والقرارات الصادرة تنفيذاً لها وعدم التحايل عليها أو انتهاكها أو تقديم وثائق مزورة للحصول على أي حق أو ميزة.
- الالتزام بحمل البطاقة الجامعية أثناء وجود الطالب في الجامعة وتقديمها للموظفين أو أعضاء هيئة التدريس عند طلبها وعند إنهاء أي معاملة داخل الجامعة.
- الالتزام بعدم التعرض لممتلكات الجامعة بالإتلاف أو العبث بها أو تعطيلها عن العمل أو المشاركة في ذلك سواءً ما كان منها مرتبطةً بالمباني أو التجهيزات.

٩. الالتزام بالزي والسلوك المناسبين للأعراف الجامعية والإسلامية، وبعدم القيام بأية أعمال مخلة بالأخلاق الإسلامية أو الآداب العامة داخل الجامعة.
١٠. التزام الطالب بالهدوء والسكنينة داخل مراافق الجامعة والامتناع عن التدخين فيها وعدم إثارة الإزعاج أو التجمع غير المشروع أو التجمع المشروع في غير الأماكن المخصصة لذلك.

ثالث: المخالفات:

١. عدم الالتزام بالانتظام في الدراسة أو الانقطاع عن الدراسة أو القيام بكافة المتطلبات الدراسية للمقررات وفقاً للأحكام الواردة باللوائح والأنظمة السارية بالجامعة.
٢. العمل على تعطيل الدراسة أو التحرير علىه، وكذلك الامتناع المدبر أو التحرير على عدم حضور المحاضرات، والتمرينات، والدورس العملية، وغيرها.
٣. الإخلال بالنظام والانضباط وحسن سير الدراسة والإخلال بالقواعد المتبعة أثناء المحاضرات، أو الاختبارات، أو الندوات، أو الأنشطة المنهجية وغير المنهجية التي تقام داخل أو خارج الجامعة بمشاركة أو بغيرها.
٤. القيام بأي صورة أو شكل من أشكال الغش أو الشروع فيه أو الاشتراك فيه أو المساعدة عليه في الاختبارات.
٥. الشروع أو القيام بتزوير المستندات والوثائق الرسمية أو الشهادات العلمية سواء كانت صادرة من الجامعة أو من خارجها.
٦. الشروع أو القيام باستخدام أي من الوسائل التكنولوجية الإلكترونية الحديثة بهدف الإضرار بالجامعة أو أي من منسوبيها من أعضاء هيئة التدريس أو الموظفين أو أي من مرافقها.



نظام الدراسة



تعريفات عامة:

- **السنة الدراسية:** فصلان رئيسيان وفصل صيفي ان وجد.
- **الفصل الدراسي:** مدة زمنية لا تقل عن خمسة عشر أسبوعاً تدرس على مدارها المقررات الدراسية، ولا تدخل من ضمنها فترات التسجيل والاختبارات النهائية.
- **الفصل الصيفي:** مدة زمنية لا تزيد عن ثمانية أسابيع ولا تدخل من ضمنها فترات التسجيل والاختبارات النهائية، وتضاعف خلالها المدة المخصصة لكل مقرر.
- **المستوى الدراسي:** هو الدال على المرحلة الدراسية، ويكون عدد المستويات الالزمة للنجاح ثمانية مستويات أو أكثر، وفقاً للخطط الدراسية المعتمدة.
- **المقرر الدراسي:** مادة دراسية تتبع مستوى محدداً ضمن خطة الدراسة المعتمدة في كل تخصص (برنامجه). ويكون لكل مقرر رقم ورمز واسم ووصف مفصل لمفرداته يميزه من حيث المحتوى والمستوى عمّا سواه من مقررات، وملف خاص يحتفظ به القسم لغرض المتابعة والتقييم والتطوير. ويجوز أن يكون لبعض المقررات متطلب أو متطلبات سابقة أو متزامنة معه.
- **الوحدة الدراسية:** المحاضرة النظرية الأسبوعية التي لا تقل مدة عن خمسين دقيقة، أو الدرس السريري الذي لا تقل مدة عن خمسين دقيقة، أو الدرس العملي أو الميداني الذي لا تقل مدة عن مائة دقيقة.
- **الإنذار الأكاديمي:** الإنذار الذي يوجه للطالب بسبب انخفاض معدله التراكمي عن الحد الأدنى الموضح في هذه اللائحة.
- **درجة الأعمال الفصلية:** الدرجة الممنوحة للأعمال التي تبين تحصيل الطالب خلال فصل دراسي من اختبارات وبحوث وأنشطة تعليمية تتصل بالمقرر الدراسي.
- **الاختبار النهائي:** اختبار في المقرر يعقد مرة واحدة في نهاية الفصل الدراسي.
- **درجة الاختبار النهائي:** الدرجة التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر في الاختبار النهائي للفصل الدراسي.
- **الدرجة النهائية:** مجموع درجات الأعمال الفصلية مضافاً إليها درجة الاختبار النهائي لكل مقرر، وتحسب الدرجة من مئة.
- **التقدير:** وصف للنسبة المئوية أو الرمز الأبجدي للدرجة النهائية التي حصل عليها الطالب في أي مقرر.
- **تقدير غير مكتمل:** تقدير يرصد مؤقتاً لكل مقرر يتغدر على الطالب استكمال متطلباته في الموعد المحدد، ويرمز له في السجل الأكاديمي بالحرف (L) أو (IC).

- **تقدير مستمر:** تقدير يرصد مؤقتاً لكل مقرر تقتضي طبيعة دراسته أكثر من فصل دراسي لاستكماله، ويرمز له بالرمز (m) أو (IP).
- **المعدل الفصلي:** حاصل قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب على مجموع الوحدات المقررة لجميع المقررات التي درسها في أي فصل دراسي، وتحسب النقاط بضرب الوحدة المقررة في وزن التقدير الذي حصل عليه في كل مقرر درسه الطالب.
- **المعدل التراكمي:** حاصل قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في جميع المقررات التي درسها منذ التحاقه بالجامعة على مجموع الوحدات المقررة لتلك المقررات.
- **التقدير العام:** وصف مستوى التحصيل العلمي للطالب خلال مدة دراسته في الجامعة.
- **الحد الأدنى من العبء الدراسي:** أقل عدد من الوحدات الدراسية التي ينبغي على الطالب تسجيلاً لها بما يتناسب مع معدله التراكمي وفقاً لما يقرره مجلس الجامعة.

نظام الدراسة والمستويات

- تكون الدراسة في المرحلة الجامعية من ثمانية مستويات ومدة المستوى الدراسي فصلاً دراسياً
- ينتقل الطالب من مستوى إلى مستوى الذي يليه إذا اجتاز بنجاح جميع مقررات ذلك المستوى
- الحد الأدنى للعبء الدراسي للطالب 12 وحدة دراسية، أو ما تبقى على تخرجه إذا كانت أقل من العبء، ويجوز بموافقة عميد القبول والتسجيل تسجيل الطالب 24 وحدة دراسية كحد أقصى إذا كان متوقعاً تخرجه بتسجيله لهذه الوحدات. وإذا تعذر تسجيل الحد الأدنى للعبء التدريسي يكتفى بالوحدات الدراسية التي توافرت له.
- المعدل التراكمي للطالب يحدد الحد الأقصى للعبء الدراسي لعدد الوحدات الدراسية.
- يمكن أن يتم تسجيل الطالب بشكل آلي قبل بداية الفصل الدراسي ويتم تمكين الطالب من الحذف والإضافة وفق ضوابط تضعها عمادة شؤون القبول والتسجيل.
- الموافظة والاعتذار عن الدراسة
- على الطالب المنتظم حضور المحاضرات والدروس العملية، ويحرم من دخول الاختبار النهائي فيها إذا قلت نسبة حضوره عن النسبة التي يحددها مجلس الجامعة، على لا تقل عن (75%) من المحاضرات والدروس العملية المحددة لكل مقرر خلال الفصل الدراسي، ويُعد الطالب الذي حرم من دخول الاختبار بسبب الغياب راسباً في المقرر، ويرصد له تقدير محروم (ج) أو (DN).

- يجوز لمجلس الكلية (التي يتبعها الطالب) أو من يفوضه - استثناء - رفع الحرمان والسماح للطالب بدخول الاختبار، شريطة أن يقدم الطالب عذرًا يقبله المجلس، ويحدد مجلس الجامعة نسبة الحضور على لا تقل عن (60%) من المحاضرات والدورس العملية المحددة للمقرر.
- يجوز للطالب الاعتذار عن الاستمرار في دراسة فصل دراسي دون أن يعد راسبا إذا تقدم بعدر مقبول لعميد الكلية التي ينتمي لها الطالب وذلك قبل بداية الاختبارات النهائية بثلاثة أسابيع على الأقل. أما طلاب الكليات التي تطبق نظام السنة الدراسية فيجوز لهم الاعتذار قبل بداية الاختبارات النهائية بخمسة أسابيع على الأقل، وبالنسبة للدورات القصيرة فيجوز لهم الاعتذار قبل بداية الاختبارات بما يعادل ثلث مدة الدورة، ولرئيس الجامعة - في حالات الضرورة القصوى - الاستثناء من هذه المدد، ويرصد للطالب تقدير (ع) أو (W) ويحتسب هذا الفصل من المدة الازمة لإنهاء متطلبات التخرج.
- يجب ألا تتجاوز فصول الاعتذار فصلين دراسيين متتالين أو ثلاثة فصول غير متتالية. أما طلاب الكليات التي تطبق نظام السنة الدراسية فلا يجوز الاعتذار لستين متتالين، ويجب ألا تتجاوز سنوات الاعتذار سنتين دراسيتين غير متتالتين طيلة بقاء الطالب في الجامعة ثم يطوى قيده بعد ذلك.
- يجوز للطالب الانسحاب عن مقرر واحد أو أكثر وفقاً للشروط التالية:
 - (أ) موافقة عميد الكلية.
 - (ب) يتقدم للطلب الانسحاب عن المقرر قبل نهاية موعد الاعتذار عن الفصل الدراسي.
 - (ج) يرصد للطالب (ع) أو (W) للمقرر الذي اعتذر عنه.

التأجيل والانقطاع عن الدراسة

- يجوز للطالب التقدم بطلب تأجيل الدراسة قبل نهاية الأسبوع الأول من بدء الدراسة لعذر يقبله عميد الكلية التي يتبعها الطالب أو من يفوضه على ألا تتجاوز مدة التأجيل فصلين دراسيين متتالين أو ثلاثة فصول دراسية غير متتالية (أما طلاب الكليات التي تطبق نظام السنة الدراسية فلا يجوز التأجيل لستين متتالين كما لا يجوز أن تتجاوز مدة التأجيل سنتين غير متتالين) كحد أقصى طيلة بقائه في الجامعة ثم يطوى قيده بعد ذلك ، ويجوز لمجلس الجامعة في حال الضرورة الاستثناء من ذلك ولا تحتسب مدة التأجيل ضمن المدة الازمة لإنهاء متطلبات التخرج .
- يتقدم الطالب بطلب تأجيل الدراسة في المدة المحددة في التقويم الدراسي المعتمد من قبل مجلس الجامعة إذا انقطع الطالب المنتظم عن الدراسة مدة أربعة أسابيع من بداية الفصل الدراسي دون طلب التأجيل يطوى قيده من الجامعة، وبالنسبة للطالب المنتسب يتم طي قيده إذا تخيب عن جميع الاختبارات النهائية لذلك الفصل دون عذر مقبول.

- لا يُعد الطالب منقطعاً عن الدراسة للفصول التي يدرسها زائراً في جامعة أخرى.

إعادة القيد

- يمكن للطالب المطوي قيده التقدم لكتليته بطلب إعادة قيده برقمه وسجله قبل الانقطاع وفق الضوابط الآتية:
- أن يتقدم بطلب إعادة القيد خلال أربعة فصول دراسية (أو سنتين دراسيتين للكليات التي تطبق نظام السنة الدراسية) من تاريخ طي القيد.
- أن يوافق مجلس الكلية التي يتبعها الطالب على إعادة قيد الطالب.
- إذا مضى على طي قيد الطالب أربعة فصول دراسية فأكثر (أو سنتين دراسيتين للكليات التي تطبق نظام السنة الدراسية)، فيإمكانه التقدم للجامعة طالباً مستجداً دون الرجوع إلى سجله الدراسي السابق على أن تطبق عليه كافة شروط القبول المعلنة في حينه، ولرئيس الجامعة الاستثناء من ذلك.
- لا يجوز إعادة قيد الطالب أكثر من مرة واحدة، ولرئيس الجامعة - في حال الضرورة - الاستثناء من ذلك.
- لا يجوز إعادة قيد الطالب المطوي قيده إذا كان مفصولاً أكاديمياً.

التخرج

- يتخرج الطالب بعد إنتهاء متطلبات التخرج بنجاح حسب الخطة الدراسية، على ألا يقل معدله التراكمي عن (2 من 5)، ولمجلس الكلية - أو من يفوضه - بناء على توصية مجلس القسم المختص تحديد مقررات مناسبة يدرسها الطالب لرفع معدله التراكمي وذلك في حال نجاحه في المقررات ورسوبه في المعدل التراكمي.
- لا يعتبر الطالب متخرجاً إلا بعد صدور موافقة مجلس الجامعة على منحه الدرجة العلمية.

الفصل من الجامعة

- أولاً: يفصل الطالب من الجامعة في الحالات الآتية:
- (أ) إذا حصل على ثلاثة إنذارات متتالية على الأكثر لانخفاض معدله التراكمي عن الحد الأدنى (2.00) ولمجلس الكلية إعطاء فرصة رابعة لمن يمكنه رفع معدله التراكمي بدراساته المقررات المتاحة وفق الشروط الآتية:
1. أن يكون سبب التعثر مقبولاً لمجلس الكلية.
 2. أن يكون هناك تحسن في أداء الطالب في الفصلين الأخيرين ويقاس ذلك بأن يكون حاصل قسمة مجموع نقاط الفصلين على عدد الوحدات المسجلة فيهما لا يقل عن (2.00) من (5.00)، ولا يدخل في ذلك الفصل الصيفي.

(ب) إذا لم ينجز متطلبات التخرج خلال مدة أقصاها نصف المدة المقررة للتخرج علاوة على مدة البرنامج، ولمجلس الكلية إعطاء فرصة استثنائية للطالب لإنها متطلبات التخرج بحد أقصى لا يتجاوز ضعف المدة الأصلية المحددة للتخرج وفق الشروط الآتية:

1. أن يكون سبب التتعثر مقبولاً لمجلس الكلية.
2. أن يكون هناك تحسن في أداء الطالب في الفصلين الآخرين ويقاس ذلك بأن يكون حاصل قسمة مجموع نقاط الفصلين على عدد الوحدات المسجلة فيهما لا يقل عن (2.00) من (5.00)، ولا يدخل في ذلك الفصل الصيفي.

ثانياً: يجوز لمجلس الكلية إعطاء الطلاب المفصولين بسبب استفاد ضعف مدة البرنامج فرصة لا تتجاوز فصلين دراسيين على الأكثر وفق الشروط التالية:

- (أ) أن يكون سبب التتعثر مقبولاً لمجلس الكلية.

(ب) أن يكون قد بقي على الطالب للتخرج مقررات يمكن اجتيازها في مدة لا تتعدي فصلين دراسيين.

(ج) أن يكون هناك تحسن في أداء الطالب في الفصلين الآخرين ويقاس ذلك بأن يكون حاصل قسمة مجموع نقاط الفصلين على عدد الوحدات المسجلة فيهما لا يقل عن (2.00) من (5.00)، ولا يدخل في ذلك الفصل الصيفي، ويجوز لرئيس الجامعة الاستثناء من ذلك.

على أن تقوم الكليات بحصر جميع الحالات وعرضها على مجالسها، وإبلاغ عمادة القبول والتسجيل بالقرار قبل بدء الدراسة بأسبوع على الأقل.

ثالثاً: يجوز للجنة الشؤون الأكademie بناءً على توصية عميد الكلية إعطاء الطلاب المفصولين بسبب الإنذارات فرصة لا تتجاوز فصلين دراسيين على الأكثر.

التقديرات ومراتب الشرف

1- تحسب التقديرات التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر كما يلي:

الدرجة المئوية	التقدير	رمز التقدير	وزن التقدير من (5)	وزن التقدير من (4)
100-95	ممتاز مرتفع	أ+	5.00	4.00
90 إلى أقل من 95	ممتاز	أ	4.75	3.75
85 إلى أقل من 90	جيد جداً مرتفع	ب+	4.50	3.50
80 إلى أقل من 85	جيد جداً	ب	4.00	3.00
75 إلى أقل من 80	جيد مرتفع	+ ج	3.50	2.50
70 إلى أقل من 75	جيد	ج	3.00	2.00
65 إلى أقل من 70	مقبول مرتفع	+ د	2.50	1.50
60 إلى أقل من 65	مقبول	د	2.00	1.00
أقل من 60	راسب	هـ	1.00	0

2- يكون التقدير العام للمعدل التراكمي عند تخرج الطالب بناء على معدله التراكمي كالتالي:

(أ) (ممتاز): إذا كان المعدل التراكمي لا يقل عن 4.50

(ب) (جيد جداً): إذا كان المعدل التراكمي من 3.75 إلى أقل من 4.50

(ج) (جيد): إذا كان المعدل التراكمي من 3.75 إلى أقل من 3.75

(د) (مقبول): إذا كان المعدل التراكمي من 2.75 إلى أقل من 2.75

تمنح مرتبة الشرف الأولى للطالب الحاصل على معدل تراكمي من (4.75) إلى (5.00) عند التخرج، وتمنح مرتبة الشرف الثانية للطالب الحاصل على معدل تراكمي من (4.25) إلى أقل من (4.75) عند التخرج.

ويشترط للحصول على مرتبة الشرف الأولى أو الثانية ما يلي:

(أ) لا يكون الطالب قد رسب في أي مقرر درسه في الجامعة أو في جامعة أخرى.

(ب) أن يكون الطالب قد أكمل متطلبات التخرج في مدة أقصاها متوسط المدة بين الحد الأدنى والحد الأقصى للبقاء في كلية

(ج) أن يكون الطالب قد درس في جامعة تبوك ما لا يقل عن (60%) من متطلبات التخرج.

كيفية حساب المعدل الفصلي والتراكمي

مثال توضيحي
الفصل الأول:

المقرر	عدد الوحدات	الدرجة المئوية	رمز التقدير	وزن التقدير	عدد النقاط
MATH 100	2	85	+ب	4.50	9.00
CHEM 101	3	70	ـ	3.00	9.00
BIO 101	3	92	ـ	4.75	14.25
ELS 001	4	80	ـ	4.00	16.00
المجموع	12				48.25

مجموع النقاط

$$\text{معدل الفصل الأول} = \frac{\text{مجموع الوحدات}}{(12)} = \frac{(48.25)}{4.02}$$

الفصل الثاني:

المقرر	عدد الوحدات	الدرجة المئوية	رمز التقدير	وزن التقدير	عدد النقاط
PHYS 101	2	96	+ـ	5.00	10
MATH 101	3	83	ـ	4.00	12
ELS 002	4	71	ـ	3.00	12
CSC 001	3	81	ـ	4.00	12
المجموع	12				46

مجموع النقاط

$$\text{معدل الفصل الأول} = \frac{46}{12} = 3.83$$

$$\text{المعدل التراكمي} = \frac{\text{مجموع النقاط}}{\text{مجموع الوحدات}} = \frac{(46 + 48.25)}{(12 + 12)} = 3.93$$



الأنشطة الطلابية



نادي بادرة للبيئة:

يعد استكشاف مهارات الطلبة وتنمية قدراتهم ومشاركتهم في الأنشطة الجامعية من أولويات الكلية لما في ذلك من أثر فعال في تحفيزهم وبناء شخصيتهم في المستقبل لذا تم استحداث نادي طلابي تطوعي لطلاب وطالبات كلية العلوم في جامعة تبوك يقوم بترتيب وتنظيم الأنشطة الطلابية.

تم اختيار تسمية "بادرة" ليكون اسمًا ممثلاً لنادي الكلية وذلك لدلالة التخصصية إلى كافة العلوم البيئية المرتبطة بشكل جذري بكلية العلوم، إضافة إلى أن مصطلح بادرة في اللغة العربية يطلق على المرحلة الأولى للنباتات بعد انفلاقتها من البذرة وبداية نموها على سطح الأرض لذا أطلق اسم بادرة على النادي فهنا في كلية العلوم نهرين الطالب لمستقبل مشرق عن طريق التركيز على تنمية مواهبه وقدراته ليكون عضواً فعالاً ومنتجاً ومساهماً في المجتمع بعد تخرجه.

الرؤية

بيئة مستدامة لمستقبل آمن.

الرسالة

تمكين الشباب من قيادة التحول الثقافي لاحفاظ على البيئة.

أهداف نادي بادرة للبيئة

١. رفع الوعي الطلابي والثقافي المجتمعي بأهمية الاستدامة.
٢. غرس الشعور بالمسؤولية اتجاه البيئة.
٣. الالتزام الشخصي بحماية البيئة والاحفاظ عليها.
٤. ترسیخ الاحترام والتقدیر للحياة البرية المحلية والبيئة المحيطة.
٥. رفع مستوى الوعي بالتحديات البيئية، وتعزيز اهتمام الطلبة بها، وإتاحة الفرصة لهم لتقديم الحلول من خلال الأنشطة والمشاريع.

النشاطات والفعاليات

ينظم النادي جميع أنشطة الكلية. يركز النادي نشاطه على مجال تخصصات الكلية المختلفة بالإضافة إلى إقامة برامج عامة متنوعة وتشمل: البرامج الثقافية (ندوات، محاضرات، لقاءات، مسابقات)، البرامج الاجتماعية (رحلات طويلة وقصيرة، زيارات، ورش عمل)، البرامج المهنية والتدريبية (دورات تدريبية وتأهيلية في مجال تخصص النادي)، البرامج الرياضية، الاشراف على معارض الكلية.



