



جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز
كلية العلوم و الدراسات الإنسانية بالخرج
دليل الطالب - قسم الأحياء

المحتويات

- كلمة رئيسة القسم
- تعريف بالقسم
- الرؤية – الرسالة - الأهداف
- مجالات العمل للطلاب والطالبات
- الخطة الدراسية لبكالوريوس الأحياء
- ووصف مختصر لمقررات درجة البكالوريوس الأحياء
- المعامل والتجهيزات الأساسية
- الإرشاد الأكاديمي
- نظام الدراسة في قسم الأحياء بكلية العلوم والدراسات الإنسانية
- النظام الأكاديمي الجديد e-Register
- حساب المعدل الفصلي والتراكمي
- اللوائح المنظمة لشؤون الدراسة والاختبارات بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز
- وثيقة حقوق والتزامات الطالب الجامعي بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز
- أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم
- اللجان ومهامها
- التواصل مع القسم

كلمة رئيسة القسم:

الحمد لله رب العالمين وصل اللهم علي سيدنا محمد وعلي آله وصحبه أجمعين.

أنشئ قسم الاحياء في كلية العلوم جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز في عام 1433هـ كأحد أقسام الأحياء في الوطن العربي لأعداد كوادر علمية مؤهلة في مرحلة البكالوريوس ساهمت ومازالت تساهم في بناء نهضة هذا الوطن الغالي – المملكة العربية السعودية – في شتى المجالات وبفضل من الله ثم بفضل القائمين على شؤون التعليم برعاية خادم الحرمين الشريفين حفظه الله فقد تطور القسم بدعم وتذليل للصعوبات من قيادات سخرت جهودها للرفي بهذه الجامعة الفتية ، ويشمل قسم الأحياء تخصصات دقيقة مختلفة في غاية الأهمية تلبي احتياجات خريجي ومهني التخصصات المطلوبة في السعودية لرؤية المملكة 2030 و التي تسعى من خلالها إحداث نهضة شاملة في مختلف الجوانب الحياتية وذلك من خلال العمل على تنميه مختلف القطاعات الاقتصادية والتعليمية والصحية في المملكة العربية السعودية ، ويساهم قسم الاحياء بشكل كبير في توفير الفرص العديدة للمواطنين في الحصول على الوظائف في مختبرات الأحياء الدقيقة ومعامل التعقيم والعدوى ومعامل الأنسجة حيث يوفر القسم لطالباته المفاهيم الخاصة بمعرفه تركيب الكائنات الحيه وما تتكون وكيف تعمل وكيف تتواصل مع بعضها البعض وكيف تستفيد من الغذاء في البناء والطاقة وكيف تخزن المعلومات الوراثية وكيف تترجمها وكيف تنتقل للأجيال القادمة ومما تركيب الكائنات الحية الدقيقة كالبكتيريا والفيروسات وفوائدها وأضرارها ويعتبر علم الأحياء في قلب العلوم السريعة التطور والإثارة في العلوم الحياتية والتي تتعلق بأهم إنجازات البشرية في السنين الماضية في القضاء على الأمراض والأوبئة حيث أن لتخصص الأحياء إسهامات في مجالات تطبيقية شتى ، كما ارجو من الله تعالى أن يجعله قسما حافلا بالنجاح والتقدم لمنسوبيه ومنسوباته وطالباته وأن تتضافر مجهوداتنا جميعا من أجل تحقيق المزيد من الرفعة والتقدم وتقديم خدمات تعليميه و أنشطه بحثيه وخدمات مجتمعيه عالية الجودة وفقاً لرؤية ورسالة القسم.

رئيسة قسم الأحياء

د. خوله إبراهيم السهمري

تقديم

عزيزي الطالب / الطالبة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته .. وبعد .

نقدم لكم الدليل الارشادي والذي يتضمن معلومات هامة عن القسم، والتي تساعدك في التعرف على مجالات علم الأحياء والخدمات التي يقدمها القسم للطلاب والطالبات.

رئيسة مجلس قسم الأحياء

د. خوله إبراهيم السمهري

نبذة عن القسم

قسم الأحياء هو أحد الأقسام الرئيسية بكلية العلوم والدراسات الإنسانية بالخرج جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز ، وقد تم إنشاء القسم في عام 1433 هـ (2012 م). بدأت الدراسة بقسم الأحياء في الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي 1434/1433 هـ والقسم مختصا بالطالبات فقط الي الآن.

ويقدم قسم الأحياء برنامجاً دراسياً مدته أربع سنوات، يمنح الطالب من خلاله درجة البكالوريوس في الأحياء ، حيث يستطيع الطالب المتخرج من قسم الأحياء إستكمال دراسته العليا من ناحية ، وأن يؤدي دورا متميزا في البحث والتطوير والعمل في المنشآت العلمية والبحثية ذات الصلة بعلم الأحياء من ناحية أخرى.

ويساهم قسم الأحياء في تقديم مقررات الأحياء لأقسام الكلية الأخرى ، بالإضافة لطلاب السنة التحضيرية بالمسار العلمي والهندسي.

الرؤية:

التميز في علوم الحياة وتطبيقاتها بما يساهم في خدمة المجتمع.

الرسالة:

توفير مستوي عال من التعليم يتواءم مع تحديات العصور ويؤهل الخريج لإحتياجات سوق العمل في المجالات التطبيقية لعلم الأحياء والمساهمة في تنمية المجتمع من خلال إنتاج بحوث إبداعية.

الأهداف:

1. اكتساب الطلاب المعارف الأساسية للعلوم البيولوجية.
2. إعداد طلاب لديهم مهارات عملية ممتازة.
3. إعداد خريجين قادرين على تحمل المسؤولية والمساهمة في حل المشكلات.
4. تحقيق برنامج تعليم الجامعي عالي الجودة.
5. تحقيق أساس قوي للتعليم الجامعي والبحوث وتطوير الممارسة في العلوم البيولوجية.
6. المساهمة في حل مشاكل المجتمع البيولوجية.

خصائص الخريجين:

أن يكون الخريج قادر علي:

1. التعرف على واستخدام نظريات محددة لموضوعات ومفاهيم ومبادئ العلوم البيولوجية.
2. معرفة مجموعة شاملة ومتسقة من الأساسيات في مجالات العلوم البيولوجية وتطبيقاتها الحديثة والنظريات والمبادئ المتعلقة بالمجالات.
3. القدرة على التعرف على المشاكل، ومراجعة الابحاث السابقة ذات الصلة ، وجمع البيانات وتقييمها ، وتقديم التوصيات.
4. امتلاك المهارات العملية البيولوجية المطلوبة.
5. القدرة على نقل المعلومات والتواصل بشكل فعال ومناسب مع الآخرين.
6. توظيف العمل الجماعي وإدارة الوقت والتفاوض والاحتراف والتعاون والمسؤولية لإظهار القدرات المهنية ذات الصلة.
7. الالتزام بممارسة المبادئ الأخلاقية المهنية والمهنية الراسخة.
8. تطبيق معارف الفرد ومهاراته لتلبية متطلبات المجتمع.

مجالات العمل :

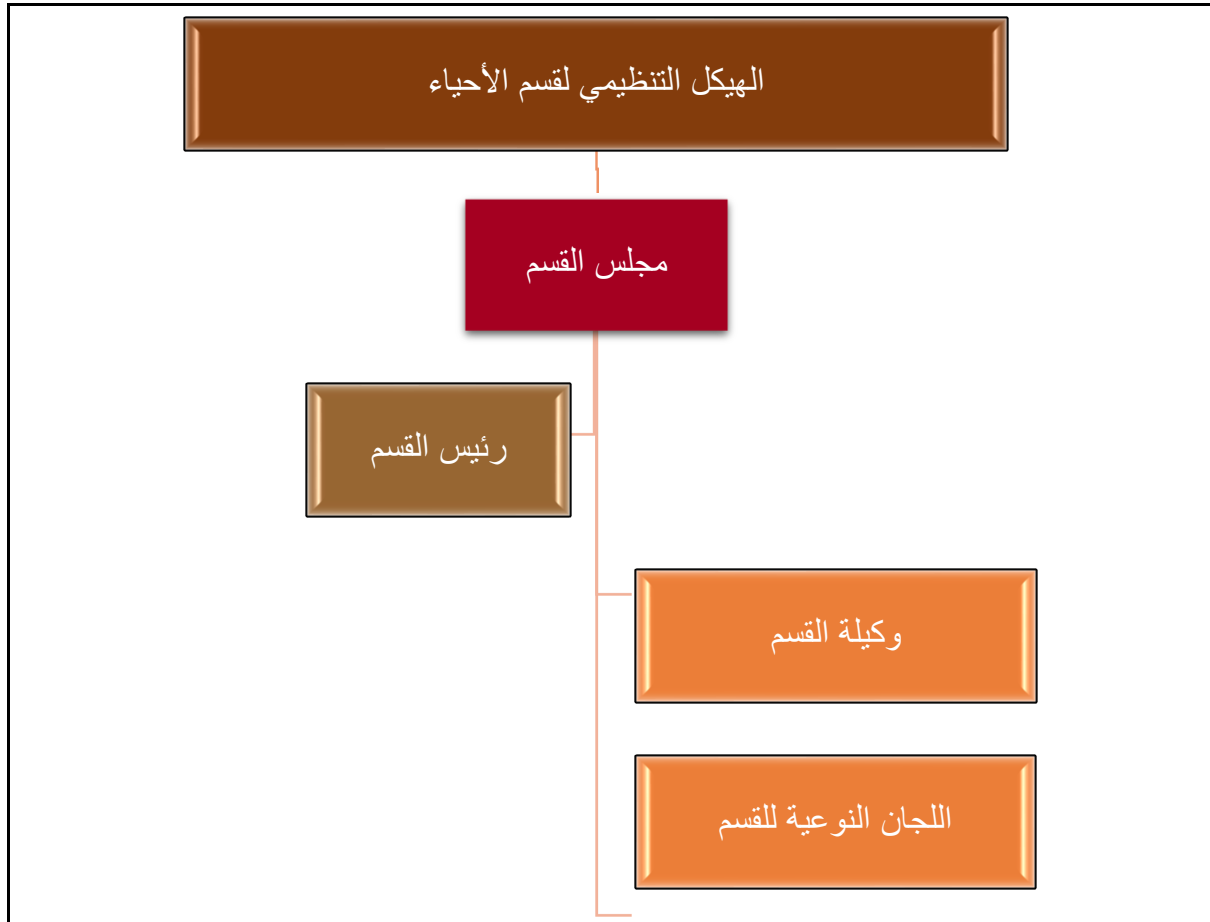
1. معيد في الجامعات .
2. فني مختبر ومساعد باحث في الجامعات.
3. مدرس في وزارة التربية والتعليم.
4. وزارة الزراعة كباحث مؤهل في الثروة الحيوانية والنباتية.

5. وزارة الصحة للعمل كفني مختبر متخصص في المختبرات والتحليل الطبية في المستشفيات الحكومية والخاصة.
6. باحث في المؤسسة العامة للأرصاء وحماية البيئة وغيرها من القطاعات الحكومية والخاصة المشابهة في طبيعة عملها .
7. باحث في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
8. الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية كباحث مؤهل في الثروة الحيوانية والنباتية .
9. الهيئة الوطنية للمواصفات والمقاييس .
10. الهيئة العامة للغذاء والدواء .
11. مراكز الأبحاث .
12. القطاع الخاص الذي يشمل على مختبرات شركات الأغذية والأدوية.

الدرجة العلمية التي يمنحها القسم:

يمنح القسم درجة بكالوريوس العلوم في الأحياء BSc. In Biology

الهيكل التنظيمي لقسم الأحياء



الخطة الدراسية لبكالوريوس الأحياء

الخطة الدراسية لبكالوريوس الأحياء

يجب أن يجتاز الطالب 138 وحدة دراسية لكي يتخرج خلال ثمانية مستويات دراسية.

متطلبات الخطة الدراسية لقسم الأحياء:

يحصل الطالب على درجة البكالوريوس في الأحياء بعد أن يجتاز 138 وحدة دراسية. وقد تم تصميم الخطة الدراسية لطلاب كلية العلوم والدراسات الإنسانية لتحتوي على الجوانب المعرفية الأساسية في كل من:

1. المقررات الأولية في السنة التحضيرية.
2. الثقافة الإسلامية و اللغة العربية.
3. مقررات التخصص: تقدم هذه المقررات بدءاً من المستوى الثالث وحتى المستوى الثامن , ويطرح في هذه المستويات مقررات تخصصية في فروع علم الأحياء المختلفة (نبات وحيوان وميكروبيولوجي ووراثية) , وقد بنيت الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس في قسم الأحياء على أن يكون عدد الوحدات الدراسية الكلي مماثلاً لما في أقسام الكلية الأخرى وموزعة على متطلبات السنة التحضيرية مع المتطلبات الأخرى. وبيّن التوزيع التالي تفاصيل الخطة الدراسية لقسم الأحياء.

ملاحظات	عدد الوحدات الدراسية	عدد المقررات	المتطلبات
	31	11	السنة التحضيرية
	8	4	متطلبات الجامعة المتبقية
	70	25	مقررات تخصصية إجبارية من داخل القسم
	14	4	مقررات إجبارية من خارج القسم
	6	3	مقررات تخصص اختيارية من داخل القسم
	3	1	مقررات اختيارية من خارج القسم
	6	2	مقررات اختيارية من خارج القسم (حرّة)
	138	50	المجموع

وصف تفصيلي لمتطلبات درجة البكالوريوس المقترحة لبرنامج الأحياء

أولاً/ متطلبات السنة التحضيرية (31 وحدة دراسية):

رقم رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق
1050 ريض	حساب التفاضل	3	-

-	3	مهارات القراءة	1210 نجم
-	3	مهارات الكتابة	1220 نجم
-	3	مهارات الاستماع والمحادثة	1230 نجم
-	3	مهارات الحاسب الآلي	1400 تقن
-	4	فيزياء عامة (1)	1010 فيز
-	3	حساب التفاضل	1060 رياض
-	2	مهارات الاتصال	1400 علم
-	3	اللغة الإنجليزية للتخصصات العلمية	1604 نجم
-	2	المدخل للثقافة الإسلامية	101 سلم
-	2	المهارات اللغوية	101 عرب
	31	مجموع الساعات	

* على الطالب أداء التدريب الميداني لمدة ثمانية أسابيع كشرط أساسي للحصول على درجة البكالوريوس بعد اجتياز 95 وحدة دراسية معتمدة من خطة القسم في جهة تعترف بها الكلية.

ثانياً / متطلبات الجامعة المتبقية (8 وحدات دراسية):

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق
102 سلم	الإسلام وبناء المجتمع	2 (0 ، 0، 2)	-
103 سلم	النظام الاقتصادي في الإسلام	2 (0 ، 0، 2)	-
104 سلم	أسس النظام السياسي في الإسلام	2 (0 ، 0، 2)	-
103عرب	التحرير العربي	2 (0 ، 0، 2)	-
	مجموع الساعات	8 (0 ، 0، 8)	

ثالثاً / متطلبات القسم :

(أ) مقررات إجبارية من داخل القسم (70 وحدة دراسية):

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق
2010 حيا	أحياء عامة (1)	4(1.0.3)	--
2610 حيا	أساسيات علم البيئة	2(0.0.2)	--
2020-حيا	أحياء عامة (2)	4(1.0.3)	2010 حيا
2120-حيا	علم الخلية	3(1 . 0 ، 2)	2010 حيا
2130 حيا	الحياة البحرية	2(0.0.2)	2010 حيا
2410-حيا	علم الأحياء الدقيقة	3(1 . 0 ، 2)	2010 حيا
3210 حيا	فسيولوجيا الحيوان	3(1 ، 0 ، 2)	2020-حيا
3220 حيا	علم الحشرات العام	3(1 ، 0 ، 2)	2020-حيا

2010 حيا	(1 ، 0 ، 2)3	تصنيف نباتات زهرية	3310 حيا
2020-حيا	(1 ، 0 ، 2)3	فسيولوجيا النبات	3320 حيا
2410-حيا	(1 ، 0 ، 2)3	علم الفيروسات	3420 حيا
2410-حيا	(1 ، 0 ، 2)3	علم البكتريا	3430-حيا
2010حيا	(1 ، 0 ، 2)3	علم الطحالب	3440 حيا
2120 -حيا	(1 ، 0 ، 2)3	علم الوراثة العام	3510 حيا
---	(0.0.1)1	أخلاقيات المهنة	4030 حيا
3310 حيا	(1 ، 0 ، 2)3	نباتات وحيوانات البيئة السعودية	4140 حيا
2610 حيا	(0.0.2)2	التلوث	4620 حيا
2020-حيا	(1 ، 0 ، 2)3	علم الأجنة	4230-حيا
3220حيا	(1 ، 0 ، 2)3	علم الطفيليات	4240 -حيا
2120 -حيا	(1 ، 0 ، 2)3	علم الأنسجة والتحصير المجهرى	4250 حيا
3210 حيا	(1 ، 0 ، 2)3	علم المناعة	4270 حيا
2410-حيا	(1 ، 0 ، 2)3	علم الفطريات	4450 حيا
3510 حيا	(1 ، 0 ، 2)3	البيولوجيا الجزيئية	4520 حيا
4230-حيا 4450 حيا 3430-حيا 4250 حيا	(2.0.0)2	مشروع بحث	4980 -حيا
90 ساعة	(15.0.0)2	تدريب ميداني	4590 حيا
	(36 ، 0 ، 47) 70	مجموع الساعات	

(ب) مقررات إجبارية من خارج القسم (14 وحدة دراسية):

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق
2060 احص	إحصاء حيوي	(0، 1، 2)3	---
2010كيم	كيمياء عامة (1)	(1،0.3)4	---
2410كيم	كيمياء عضوية (1)	(1،0.3)4	2010كيم
3010كيم	كيمياء حيوية عامة	(1، 0، 2)3	2010كيم
	مجموع الساعات	(3 ، 1 ، 10) 14	

(ج) مقررات اختيارية من داخل القسم (6 وحدات دراسية)

يختار الطالب ثلاث مقررات دراسية من القائمة التالية:

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق
3260 حيا	علم الدم	(1.0.1)2	3210 حيا
3530 حيا	التقنية الحيوية	(1.0.1)2	3510 حيا
3630 حيا	علم البيئة التطبيقي	(0.0.2)2	2610 حيا
4280 حيا	سلوك الحيوان	(1.0.1)2	-
4330 حيا	النباتات الطبية	(1.0.1)2	3310 حيا
4460 حيا	أمراض النباتات	(1.0.1)2	2410 حيا
4470 حيا	ميكروبيولوجيا الأغذية	(1.0.1)2	2410 حيا
4540 حيا	الهندسة الوراثية	(1.0.1)2	3510 حيا
مجموع الساعات		(7.0.9)16	

(د) مقررات اختيارية من خارج القسم (3 وحدات دراسية)

يختار الطالب مقرر دراسي واحد:

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق
4190 فيز	فيزياء النانو	(0.1.3)3	1010 فيز
2100 فيز	فيزياء بصريات (1)	(0.1.3)3	1010 فيز
مجموع الساعات		(0.2.6)6	

(هـ) مقررات حرة (6 وحدات دراسية)

يستطيع الطالب أن يختار مقررات دراسية وبما مجموعة 6 ساعات معتمدة لتنمية طموحة أو مهاراته . ويمكن أن تكون هذه المقررات من خارج أو داخل الكلية.

التوزيع المقترح لمقررات الخطة الدراسية حسب نظام المستويات

المستوى الدراسي الأول :

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق
1050 رياض	حساب التفاضل	(0.1.2)3	
1210 نجم	مهارات القراءة	(0.1.2)3	
1220 نجم	مهارات الكتابة	(0.1.2)3	
1230 نجم	مهارات الاستماع والمحادثة	(1.0.2)3	
1400 تقن	مهارات الحاسب الآلي	(1.0.2)3	
مجموع الساعات		(2.3.10)15	

المستوى الدراسي الثاني :

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق
101 سلم	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	2(0.0.2)	
101 عرب	المهارات اللغوية	2(0.0.2)	
1010 فيز	فيزياء عامة (1)	4(1.0.3)	
1060 رياض	حساب التكامل	3(0.1.2)	
1400 علم	مهارات الاتصال	2(0.0.2)	
1604 نجم	اللغة الإنجليزية للتخصصات العلمية	3(0.0.3)	
مجموع الساعات		16(1.1.14)	

المستوى الدراسي الثالث:

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق	متطلب مرافق
***	متطلب جامعة	2(0.0.2)		
2060 احص	إحصاء حيوي	3(0.1.2)	---	
2010كيم	كيمياء عامة (1)	4(1.0.3)	---	
2010 حيا	أحياء عامة (1)	4(1.0.3)	---	
2610 حيا	أساسيات علم البيئة	2(0.0.2)	---	
***	مقرر حر	2(0.0.2)		
مجموع الساعات		17(2.1.14)		

المستوى الدراسي الرابع:

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق	متطلب مرافق
***	متطلب جامعة	2(0.0.2)	---	
2410كيم	كيمياء عضوية (1)	4(1.0.3)	2010كيم	
2020-حيا	أحياء عامة (2)	4(1.0.3)	2010 حيا	
2120-حيا	علم الخلية	3(1.0.2)	2010 حيا	
2410-حيا	علم الأحياء الدقيقة	3(1.0.2)	2010 حيا	
2130 حيا	الحياة البحرية	2(0.0.2)	2010 حيا	
مجموع الساعات		18(4.0.14)		

المستوى الدراسي الخامس:

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق	متطلب مرافق
***	متطلب جامعة	(0.0.2)2	---	
3010 كيج	كيمياء حيوية عامة	(1.0.2)3	2010كيم	
3310 حيا	تصنيف نباتات زهرية	(1.0.2)3	2010 حيا	
3420 حيا	علم الفيروسات	(1.0.2)3	2410-حيا	
3210 حيا	فسيولوجيا الحيوان	(1.0.2)3	2020-حيا	
3220 حيا	علم الحشرات العام	(1.0.2)3	2020-حيا	
مجموع الساعات		17 (12 ، 0 ، 5)		

المستوى الدراسي السادس:

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق	متطلب مرافق
***	متطلب جامعة	(0.0.2)2	---	
3320 حيا	فسيولوجيا النبات	(1.0.2)3	2020-حيا	
3430-حيا	علم البكتريا	(1.0.2)3	2410-حيا	
3510 حيا	علم الوراثة العام	(1.0.2)3	2120-حيا	
3440 حيا	علم الطحالب	(1.0.2)3	2010حيا	
***	اختياري من داخل التخصص	(0.0.2)2		
مجموع الساعات		16 (12 ، 0 ، 4)		

المستوى الدراسي السابع:

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق	متطلب مرافق
4230-حيا	علم الأجنة	(1.0.2)3	2020-حيا	
4450 حيا	علم الفطريات	(1.0.2)3	2410-حيا	
4240-حيا	علم الطفيليات	(1.0.2)3	3220حيا	
4250 حيا	علم الأنسجة والتحصير المجهرى	(1.0.2)3	2120-حيا	
4620 حيا	التلوث	(0.0.2)2	2610 حيا	
***	اختياري من داخل التخصص	(0.0.2)2		
***	مقرر حر	(0.0.2)2		
مجموع الساعات		18 (14 ، 0 ، 4)		

التدريب الميداني (الصيفي):

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق
4590 حيا	تدريب ميداني	(15.0.0)2	90 ساعة
مجموع الوحدات الدراسية		(15.0.0)2	

المستوى الدراسي الثامن:

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	متطلب سابق	متطلب مرافق
4140 حيا	نباتات وحيوانات البيئة السعودية	(1.0.2)3	3310 حيا	
4520 حيا	البيولوجيا الجزيئية	(1.0.2)3	3510 حيا	
4270 حيا	علم المناعة	(1.0.2)3	3210 حيا	
4030 حيا	أخلاقيات المهنة	(0.0.1)1	---	
4980 حيا	مشروع بحث	(2.0.0)2	4230 حيا 4450 حيا 3430 حيا 4250 حيا	
***	اختياري من داخل التخصص	(0.0.2)2		
***	اختياري من خارج التخصص	(0.1.3)3		
***	مقرر حر	(0.0.2)2		
مجموع الساعات		19 (5 ، 1 ، 14)		

المقررات الخدمية:

هي المقررات التي يقدمها القسم للأقسام الأخرى داخل الكلية وخارجها.

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	ملاحظات
106 حيا	أحياء عام لطلاب برنامج الكليات الصحية	(1.0.3)4	يدرس باللغة الإنجليزية
2010 حيا	أحياء عامة (1) لطلاب قسم الكيمياء	(1.0.3)4	-----
2410 حيا	علم الأحياء الدقيقة لطلاب قسم الكيمياء	(1.0.2)3	متطلب سابق 2010 حيا
3230 حيا	فسيولوجيا الحيوان لطلاب قسم الكيمياء	(1.0.2)3	متطلب سابق 2010 حيا

مقررات تخدم سوق العمل:

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات الدراسية	ملاحظات
3260 حيا	علم الدم	(1.0.1)2	
4270 حيا	علم المناعة	(1.0.2)3	
4620 حيا	التلوث	(0.0.2)2	
4330 حيا	النباتات الطبية	(1.0.1)2	
4540 حيا	الهندسة الوراثية	(1.0.1)2	
4470 حيا	ميكروبيولوجيا الأغذية	(1.0.1)2	
4980-حيا	مشروع بحث	(2.0.0)2	
4590 حيا	تدريب ميداني	(15.0.0)2	

وصف المقررات الدراسية لبرنامج البكالوريوس في الأحياء

أولا المقررات الاجبارية

• 2010 حيا: أحياء عامة (1)

عدد الساعات: 4 (3، 0، 1) ،
 متطلب سابق: -
 المستوى: الثالث
 متطلب مترافق: -

أهداف المقرر:

1. التعرف على المفاهيم الأساسية التي تشكل جوهر الحياة.
2. تمييز تركيب ووظيفة الخلايا والأنسجة النباتية والحيوانية.
3. التعرف على عمليات حيوية مختلفة مثل التغذية، والتمثيل الغذائي وإنتاج الطاقة الحيوية.

محتويات المقرر:

التعريف بعلم الأحياء- الأساس الكيميائي للحياة (المكونات العضوية وغير العضوية للكائنات الحية)- التنوع الأحيائي - تركيب ووظيفة الخلايا والأنسجة -مبادئ تقسيم وتصنيف (الفيروسات-البكتريا-الطحالب-النبات- اللافقاريات (من الاوليات إلى الديدان الحلقية)- التغذية والايض- إنتاج الطاقة الحيوية (البناء الضوئي- تثبيت الطاقة الشمسية- بناء الجزيئات الحيوية الكبيرة وتخزين الطاقة- تحليل الجزيئات الحيوية الكبيرة وانطلاق الطاقة) - الشكل الظاهري في النبات - الطرق الوراثية الأساسية -الانقسام الخلوي.
 الجزء العملي: ويشمل الموضوعات التالية:

دراسة مكونات الخلية النباتية والحيوانية- أنواع الأنسجة النباتية والحيوانية- نبذة عن الفيروسات ، الطحالب، البكتريا- تجارب عن البناء الضوئي والتنفس في النبات- الشكل الظاهري لأجزاء النبات المختلفة- أنواع ومراحل الانقسام الخلوي- الطوائف المختلفة لللافقاريات (من الأوليات إلى الديدان الحلقية).

• 2610 حيا: أساسيات عام البيئة

عدد الساعات: 2 (0 ، 0 ، 2) المستوى: الثالث

متطلب سابق: - متطلب مترافق: -

أهداف المقرر:

1. التعرف على مفهوم البيئة وعلاقة علم البيئة بالعلوم الأخرى والتعاقبات البيئية.
2. التمييز بين أنواع الأنظمة البيئية المختلفة.
3. تحديد كيفية تأثير العوامل الحيوية وغير الحيوية على وفرة وتوزيع النباتات في المجتمعات الطبيعية.

محتويات المقرر:

مقدمة إلى علم البيئة-مفهوم البيئة-علاقة علم البيئة بالعلوم الأخرى-دور العلماء العرب والمسلمين في علم البيئة-مكونات النظام البيئي-أنواع الأنظمة البيئية-التعاقبات البيئية-تدفق الطاقة في النظام البيئي-الدورات البيولوجية-توزيع الكائنات الحية-العلاقات البيولوجية ضمن النظام البيئي-التعرف على البيئات المختلفة في المملكة العربية السعودية.

• 2020 حيا: أحياء عامة (2)

عدد الساعات: 4 (1 ، 0 ، 3) المستوى: الرابع

متطلب سابق: 2010 حيا متطلب مترافق:

أهداف المقرر:

1. التعرف على الوظائف الحيوية للنبات والحيوان وأنشطتهم المختلفة.
2. تصنيف المجاميع الرئيسية لللافقارية والفقاريات الحيوانية.

محتويات المقرر:

دراسة (العلاقات المائية - التغذية المعدنية- النقل - الهرمونات - المناعة - السلوك) في النبات - (مقارنة بين الأجهزة في الشعب والطوائف المختلفة لإظهار أهم الاختلافات بينها: التغذية والجهاز الهضمي. الجهاز الدوري- الجهاز التنفسي- الهرمونات ونظام الغدد الصماء- التكاثر - الجهاز العصبي- آليات الإحساس)- تصنيف اللافقاريات (المفصليات إلى شوكيات الجلد) والفقاريات في الحيوان.

الجزء العملي: ويشمل الموضوعات التالية:

دراسة العلاقات المائية للنبات- التغذية المعدنية- بعض الهرمونات النباتية - أنواع الانتحاءات- بعض الأجهزة في الحيوان مثل الهضمي- العصبي- التنفسي- الدوري- التعرف على طوائف وأجناس اللافقاريات(من المفصليات إلى شوكيات الجلد) والفقاريات.

• **2120 حيا: علم الخلية**

المستوي: المستوى الرابع
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2010 حيا

أهداف المقرر:

- 1- التمييز بين الخلية حقيقية وغير حقيقية النواة والخلية الحية والفيروسات.
- 2- وصف تركيب ووظائف عضيات الخلية.
- 3- التعرف على الدورة الخلوية والتنفس الخلوي.

محتويات المقرر:

مقدمة عامة عن علم الخلية - التعريف ببيئة الخلية - الفرق بين الكائنات بدائية النواة وحقيقية النواة - الفرق بين الفيروسات والخلايا الحية - الغشاء البلازمي (التركيب والوظيفة) - العضيات الخلوية (التركيب والوظيفة) - الهيكل الخلوي وآليات الحركة في الخلية - الميتوكوندريا والتنفس الخلوي - الدورة الخلوية وآليات الانقسام الخلوي. الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية: تركيب الخلية - الانقسام الخلوي.

• **2410- حيا: علم الأحياء الدقيقة العام**

المستوي: المستوى الرابع
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2010 حيا

أهداف المقرر:

- 1- التعرف على أساسيات علم الأحياء الدقيقة والتنوع الميكروبي .
- 2- التدريب على الطرق العملية لعزل الكائنات الحية الدقيقة وتنقيتها وتعريفها و التحكم بنموها عن طريق العوامل الفيزيائية والكيميائية والحيوية .

محتويات المقرر:

مقدمة - لمحة تاريخية عن علم الأحياء الدقيقة - تطور علم الأحياء الدقيقة - الأنشطة المختلفة للكائنات الحية الدقيقة ومجالات علم الأحياء الدقيقة - تقسيم الأحياء الدقيقة - تركيب الخلايا بدائية النواة وحقيقة النواة - التغذية في الكائنات الحية الدقيقة - الأيض وتوليد الطاقة - النمو الميكروبي - التحكم في النمو الميكروبي عن طريق العوامل الفيزيائية والكيميائية والحيوية -مقدمة في الخصائص العامة لمختلف المجموعات من الكائنات الدقيقة بما فيها البكتيريا والفطريات والفيروسات والبروتوزوا والطحالب .

الجزء العملي : يشمل الموضوعات التالية :

تعريف بمختبر الأحياء الدقيقة واحتياطات السلامة - الأجهزة والأدوات المستخدمة - المجهر - بيئات النمو - التعقيم - عزل الكائنات الحية الدقيقة - التنمية والفحص - العوامل المؤثر على النمو الميكروبي.

• **2130 حيا: الحياة البحرية**

المستوي: المستوى الرابع
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2010 حيا

أهداف المقرر:

- 1- التعرف على الخصائص الأساسية لمياه البحر.
- 2- اكتساب مهارة تصنيف الأنواع المختلفة من الحيوانات والنباتات البحرية.
- 3- التدريب على مهارة تصميم المشروعات الإنتاجية التي تعتمد على الموارد البحرية.

محتويات المقرر:

المفاهيم الأساسية في البيولوجيا البحرية- الخصائص الفيزيائية الكيميائية للمياه - التنوع البيولوجي البحري- العوالق - الهائمات- الكائنات القاعية -الأعشاب البحرية -غابات الأعشاب البحرية- الشعاب المرجانية - الزواحف، الطيور والثدييات البحرية- تربية الأحياء البحرية- مقدمة في العوامل الفيزيائية والكيميائية والأحيائية في البيئة البحرية - تصنيف النباتات والحيوانات البحرية- دراسات علمية و اقتصادية والجوانب القانونية للبحار- تدريبات ميدانية ومختبرية.

• **3210 حيا: فسيولوجيا الحيوان**

المستوي: المستوى الخامس
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2020 حيا

أهداف المقرر:

1. التعرف على تركيب ووظائف أجهزة الجسم وعلاقتها مع الطاقة والأيض الخلوي .
2. تحديد التغييرات الوظيفية وعلاقتها بالتأثيرات العصبية والهرمونية والاتزان الداخلي ووسائل تحقيقه.

محتويات المقرر:

العمليات الوظيفية لأجهزة الجسم للحيوانات الفقارية مع التركيز على الثدييات. و تشمل الدراسة العلاقة بين الشكل والوظيفة، والأنشطة الفسيولوجية لأجهزة الجسم وعلاقتها بالطاقة والتنفس الخلوي، التحكم الهرموني والعصبي، والكيمياء الحيوية لنشاط تقلص العضلات، الدورة الدموية، التنفس الإخراج (أعضاء الإخراج في الحيوانات ووظائفها- المواد الإخراجية)، عمليات التغذية:(المواد الغذائية-طرق التغذية في الحيوانات-الهضم والامتصاص) ، التكاثر(طرق التكاثر في الحيوانات-أعضاء التناسل-الدورات التناسلية-الحمل والولادة) وميكانيكية الدفاع عن الجسم .

الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية :

التعرف على احتياطات الأمان في المعمل- دراسة خواص ومكونات الدم، عد خلايا الدم الحمراء والبيضاء، فصائل الدم، تقدير نسبة الهيموجلوبين- تجارب الكشف عن الصفات الطبيعية والمرضية في البول- تجارب الكشف عن أنزيمات الهضم- تقدير سكر الجلوكوز-الكشف عن درجة التصبن:

• **3310 حيا: تصنيف نباتات زهرية**

المستوي: المستوى الخامس
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2010 حيا

أهداف المقرر:

- 1- الإلمام بالأسس العلمية للتصنيف وأهميته بالنسبة للعلوم الأخرى .
- 2- التعرف على أهم وسائل التصنيف ونظرياته الحديثة وكيفية تطبيقاتها.

محتويات المقرر:

دراسة أوجه الاختلاف والتشابه بين عائلات النباتات الراقية، مع التركيز على أهميتها الاقتصادية والطبية و تطورها. وهي تشمل المعرفة الأساسية لشكل وتركيب الزهرة ، أنواع من الإزهار ، والثمار ، النظريات الأساسية للتصنيف النباتي ، التلقيح والإخصاب ، ودراسات تفصيلية عن الخصائص العامة لبعض العائلات النباتية مع توضيح أهميتها الاقتصادية في الدراسة.

الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية :

دراسة تركيب الزهرة وكيفية تشريحها – أنواع النورات – أنواع الثمار –الخصائص التصنيفية لفصائل نباتات من ذوات الفلقة الواحدة – الخصائص التصنيفية لنباتات من ذوات الفلقتين كيفية عمل مفتاح تحليلي لهذه الفصائل .

• **3220 حيا: علم الحشرات العام**

المستوي: المستوى الخامس
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2020 حيا

أهداف المقرر:

1. تصنيف المجموعات المختلفة من الحشرات .
2. وصف دورات الحياة المختلفة من الحشرات .
3. التعرف على الأهمية الاقتصادية والطبية للحشرات.
4. التدريب على دراسة الصفات التشريحية الخارجية والداخلية لجسم الحشرات

محتويات المقرر:

عالم الحشرات ووضعها في المملكة الحيوانية، تصنيف الحشرات خاصة المراتب العليا منها ، والعوامل التي تؤثر على التوزيع ،الصفات التشريحية الخارجية مثل الرأس وقرون الاستشعار-أجزاء الفم-العيون-أشكال الأجنحة والأرجل و الصفات الداخلية للحشرات وكذلك علم وظائف الأعضاء ، والتحول في دورات الحياة لبعض أنواع الحشرات، العوامل البيئية المؤثرة على حياة الحشرات - التعرف على البيئات الحشرية وجمع العينات.

الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية:

تصنيف الحشرات ودورات الحياة – تركيب رأس الصرصور - تحورات قرون الاستشعار-أنواع أجزاء الفم – تحورات الأرجل –أنواع الأجنحة وطرق التشابك-زوائد البطن- أنواع اليرقات والعذارى-دراسة التشريح الداخلي للصرصور أو الجراددة للتعرف على الأجهزة الفسيولوجية المختلفة .

• **3420 حيا: علم الفيروسات**

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2410- حيا
المستوي: المستوى الخامس
متطلب مترافق:

أهداف المقرر:

- 1- التعرف على المعلومات الأساسية لعلم الفيروسات والكشف عنها.
- 2- تصنيف وتسمية الفيروسات وطرق تنقيتها.
- 3- التدريب على الطرق العملية لتشخيص الإصابات الفيروسية.

محتويات المقرر:

دراسة الفيروسات واكتشافها-علاقة الفيروسات بالأحياء الأخرى-صفاتها الإحيائية والجمادية- خصائص الفيروسات- تنقية الفيروسات-زراعة الفيروسات- مورفولوجيا الفيروسات-كيميائ الفيروسات-الخواص المصلية وتصنيف وتسمية الفيروسات-المجاميع الفيروسية وتشمل الفيروسات البكتيرية والنباتية والحيوانية-العدوى والتكاثر-الأمراض الفيروسية المشتركة-اللقاحات الفيروسية .

الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية:

زراعة و إكثار الفيروسات- الأشكال المختلفة للفيروسات و طرق قياس حجمها- أنواع و أعراض الإصابات الفيروسية للنبات و طرق انتقالها- تقدير نقطة التخفيف النهائية و تقدير درجة الحرارة الفاقدة لتأثير الفيروس.

• **3320 حيا: فسيولوجيا النبات**

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2020 حيا
المستوي: المستوى السادس
متطلب مترافق:

أهداف المقرر:

1. التعرف على أساسيات العمليات الحيوية داخل النبات من حيث النشاط الأيضي، والمركبات العضوية المتكونة داخل النبات.
2. دراسة نمو النباتات والعوامل المؤثرة فيه ودور الهرمونات النباتية في ذلك.
3. الإلمام الكامل بالعوامل البيئية والنباتية التي تؤثر سلبا أو إيجابا على المحاصيل الزراعية.

محتويات المقرر:

دراسة الكيمياء الحيوية وعمليات الأيض في النباتات. ويشمل علم الإنزيمات النباتية والأيض مع دراسة تفصيلية للتنفس والتمثيل الضوئي والنمو والإنبات و قياس معدلات النمو- الهرمونات النباتية ومنظمات النمو- الإزهار، الاستجابات الفسيولوجية للنباتات تجاه المؤثرات البيئية مثل الإجهاد الناشئ عن نقص الأكسجين ، زيادة الملوحة و الجفاف ، وهي مؤثرات شائعة في بيئة المملكة العربية السعودية.

الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية:

الإنزيمات النباتية- العوامل المؤثرة على التنفس والبناء الضوئي- العوامل المؤثرة على النمو والانبات- الهرمونات النباتية-الإجهادات البيئية المختلفة مثل الإجهاد المائي- الحراري- الملحي- نقص الأكسجين.

• **3430 - حيا: علم البكتريا**

المستوي: المستوى السادس
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2410- حيا

أهداف المقرر:

- 1- التزويد بالأساسيات العلمية لعزل البكتيريا وتنقيتها وحفظها من مصادر بيئية مختلفة وطرق الصباغة البكتيرية والفحص المجهرى.
- 2- التعرف على الركائز الأساسية من طرق تصنيف وتحديد البكتيريا وفقا للنظام المعتمد.
- 3- وصف الخلية البكتيرية والأهمية التطبيقية في إنتاج الغذاء والدواء.

محتويات المقرر:

دراسة الخلية البكتيرية من حيث الصفات المظهرية والتركيب الداخلي – تركيب الجدار الخلوي – حركة البكتريا – الجراثيم الداخلية – النمو وتكاثر البكتريا – التغذية بأنواعها والأبيض في البكتريا – تصنيف البكتريا إلى مجاميع والأنواع الأكثر شيوعا في كل مجموعة – الأهمية الاقتصادية والطبية للبكتريا – تأثير البكتريا على الإنسان والبيئة.
الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية:
البيئات الغذائية للبكتريا - عزل وتنقية البكتريا وطرق الحفظ- الجراثيم- طرق صبغ البكتريا- العوامل الفيزيائية والكيميائية التي تؤثر على نمو البكتريا - المضادات الحيوية- فحص الانزيمات البكتيرية - تخمرالكربوهيدرات-أهمية البكتيرية في البيئة (التربة والمياه).

• **3440 - حيا: علم الطحالب**

المستوي: المستوى السادس
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2010 حيا

أهداف المقرر:

1. التعرف على أساسيات علم الطحالب وعلاقة الطحالب مع الكائنات الحية الأخرى.
2. تحديد المبادئ الأساسية في تصنيف الطحالب، طرق التعرف عليها وتكاثرها، أهميتها الاقتصادية وتوزيعها في مختلف البيئات.

محتويات المقرر:

الطحالب – الشكل الظاهري – التكاثر-التقسيم ودراسة كل قسم على حده - العلاقة بين الطحالب والكائنات الأخرى – الأهمية الاقتصادية للطحالب – توزيع الطحالب في البيئات المختلفة (الثلوج – البحيرات – الأنهار – البرك العذبة – العيون الحارة – المياه شبه المالحة – البحار – المحيطات) – الطحالب القاعية والبلانكتونية – العوامل الكيميائية والطبيعية والبيولوجية التي تؤثر على توزيع الطحالب وانتشارها.
الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية:
تعريف وعزل الأجناس المهمة من الطحالب.

• **3510 - حيا: علم الوراثة**

المستوي: المستوى السادس
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2010 حيا

أهداف المقرر:

1. التعرف على المعلومات الأساسية عن علم الوراثة و تطبيقاته ورسم الخرائط الكروموسومية.
2. وصف المادة الوراثية من حيث التركيب والوظيفة والأمراض الوراثية وطرق علاج السرطان وعلاقته بالوراثة.

محتويات المقرر

مقدمة للتعريف بعلم الوراثة و تاريخه و مجالات تطبيقه- الأساس الخلوي للوراثة- الوراثة المنديلية و اللامنديلية- الأليلات المتعددة والأليلات الكاذبة-الوراثة الكمية ووراثة العشائر- الأرتباط و العبور - طرز الهيئة الكروموسومية و رسم الخرائط الكروموسومية- التغييرات الكروموسومية التركيبية و العددية- الطفرات الوراثية- وراثة السلوك-وراثة الأجنة والأمراض الوراثية وطرق العلاج-الوراثة والسرطان والمناعة وتطبيقات علم الوراثة في مجال الطب و الأمراض الوراثية والوقاية والعلاج وغيرها من التطبيقات الأخرى.

الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية:

تطبيقات و حل مسائل عن الوراثة المنديلية و اللامنديلية- تطبيقات الأليلات المتعددة والأليلات الكاذبة- تطبيقات وراثة العشائر- الإنقسام الميوزي و الميوزي- التغييرات الكروموسومية التركيبية و العددية- طرز الهيئة الكروموسومية.

• **4230 حيا: علم الأجنة**

المستوي: المستوى السابع
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 3210 حيا

أهداف المقرر:

1. التعرف على أساسيات علم الأجنة مع تقديم نبذة عن مراحل تطور الجنين في الفقاريات وبعض التجارب التطبيقية مثل التلقيح الاصطناعي (أطفال الأنابيب).
2. تحديد آلية حدوث التشوهات الخلقية.

محتويات المقرر:

المقدمة- التطور الجنيني في الحبليات- التكوين المشيخي والأشكال المختلفة للإخصاب والتفلج ومراحل التطور الجنيني في أمثلة مختارة من الحبليات مثل حيوان السهيم والضفادع و الدجاج والثدييات - وتعضون وتمايز الأعضاء والأجهزة المختلفة. التوائم- التلقيح الصناعي- التكاثر العذري - التشوهات الخلقية.

الجزء العملي:يشمل الموضوعات التالية:

التعرف على احتياطات الأمان في المعمل- دراسة التركيب النسيجي لأعضاء التناسل في بعض الفقاريات-أنواع الجاميتات- دراسة مراحل التكوين الجنيني في (السهيم-الضفدعة-الطيور-الثدييات).

• **4230 حيا: علم الطفيليات**

المستوي: المستوى السابع
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 3220 حيا

أهداف المقرر:

1. تحديد العلاقة بين الكائنات الحية وتصنيف و شكل وتركيب الطفيل.
2. وصف دورة الحياة والتأثير المرضي للطفيل وطرق التشخيص و الوقاية .

محتويات المقرر:

مقدمة عن الطفيليات الحيوانية-تعريف التطفل وأنواعه العلاقات البيولوجية بين الكائنات-علاقة التطفل(تفاعل العائل ضد الطفيل-تأثير الطفيل على العائل)-بيئات الطفيل داخل العائل-وبائيات الأمراض الطفيلية-الطفيليات التي تصيب الإنسان والحيوان (الأوليات-ديدان التريمتودا- الديدان الشريطية- الديدان الخيطية)-الطفيليات الخارجية-العوائل الوسطية-مفصليات الأرجل الناقلة للطفيليات-دورة حياة الطفيليات والأمراض التي تسببها-الوقاية والعلاج- طرق الكشف عن الطفيليات.

الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية:
دراسة شكل وتركيب الطفيليات المختلفة.

• **4450 حيا: علم الفطريات**

المستوي: المستوى السابع
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2410- حيا

أهداف المقرر:

- 1-التعرف على أساسيات ونظريات علم الفطريات وتركيب البنية الفطرية والتكاثر والتغذية وأهميتها التطبيقية والاقتصادية .
- 2- تحديد الخلفية العلمية حول تصنيف الفطريات ودورات حياة الأجناس الأكثر أهمية وطرق العزل والتنقية.

محتويات المقرر:

مقدمة عامة عن الفطريات – تعريف الفطريات ، وتركيبها ، والتغذية ، والنمو ، والتكاثر ، والأهمية الاقتصادية والطبية ،دراسة تصنيفية للمجموعات الرئيسية الفطرية – دورة الحياة والخصائص لواحد أو أكثر من الفطريات الهامة من كل مجموعة. الأنشطة الحيوية للفطريات-الأهمية الاقتصادية للفطريات.
الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية:
تعريف وعزل وتنقية الأجناس المهمة من الفطريات.

• **4250 حيا: علم الانسجة والتحضير المجهرى**

المستوي: المستوى السابع
متطلب مترافق:

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)
متطلب سابق: 2120- حيا

أهداف المقرر:

1. التعرف على المبادئ الأساسية للتكوين الكيميائي الحيوي والجزيئي للانسجة.
2. تمييز النظريات والتطبيقات العملية من التحضيرات المجهرية المختلفة.

3. التدريب على مهارات استخدام المجاهر الضوئية والإلكترونية، أخذ عينات الأنسجة وإعداد المحاليل الفسيولوجية.

محتويات المقرر:

دراسة الأنسجة الأساسية المكونة لجسم الكائن الحي- النسيج الطلائي-النسيج الضام – النسيج العضلي- النسيج العصبي (التركيب والوظيفة)- مميزات وعيوب المثبتات المختلفة وطرق أخذ العينات- المحاليل الفسيولوجية - أنواع المجاهر والتحضيرات المجهرية المختلفة-- أنواع الصبغات وطرق الصبغ المختلفة - المحتوى الكيميائي والحيوي للأنسجة المختلفة - كيمياء الأنسجة المجهرية - وسائل الكشف والتحديد الكمي للمكونات الخلوية والجزيئية للأنسجة.

الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية:

دراسة مجهرية لجميع أنواع الأنسجة الطلائية - الضامة- العضلية - العصبية-التحضيرات المجهرية وتشمل- التعرف على الأدوات المعملية- المجاهر وأنواعها-تحضير مقاطع من أنسجه حيوانيه- طرق الصبغ –المحاليل الفسيولوجية- الكشف عن كيمياء الأنسجه.

• 4260 حيا: التلوث

عدد الساعات: 3 (2، 0، 0)

متطلب سابق: 2610 حيا

المستوي: المستوي السابع

متطلب مترافق:

أهداف المقرر:

- 1- التزويد بالمعلومات الأساسية عن الملوثات وأنواع التلوث.
- 2- تحديد مصادر، انتقال، انتشار، والآثار الدينامية لأنواع المختلفة من الملوثات وطرق الوقاية والمكافحة على المستوى الدولي من الآثار الضارة للتلوث على الصحة العامة والبيئة.

محتويات المقرر:

تعريف التلوث وعلاقته بالنظام البيئي.تعريف الملوثات وأنواع تلوث الهواء والماء والغذاء.الملوثات الفيزيائية (حرارة وضوضاء وإشعاع). طرق التحكم في الملوثات . الآثار الحيوية للملوثات . التلوث في دول الخليج والمملكة.

• 4140 حيا: نباتات وحيوانات البيئة السعودية

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)

متطلب سابق: 3310 حيا

المستوي: المستوي الثامن

متطلب مترافق:

أهداف المقرر:

1. التعرف على الموقع الجغرافي للمملكة ضمن المناطق الجغرافية في العالم مع دراسة خصائص غطاءها النباتي .
2. إكستاب المعرفة بالقواعد الأساسية للمحافظة على الحياة البحرية والبرية بالمملكة .
3. التدريب على كيفية تجميع وتصنيف النباتات البرية .

محتويات المقرر:

موقع المملكة السعودية بين المناطق النباتية في العالم-صور النمو-المناطق الجغرافية في المملكة السعودية- تجميع وتصنيف أنواع النباتات البرية في تلك المناطق- جمع نماذج نباتية من كل منطقة وتحديد النباتات المزهرة الطبيعية وإعداد عينات من تلك النباتات ووضع حلول مناسبة للمشاكل البيئية المحلية ووصف البيئات المختلفة بالمملكة السعودية -موقع المملكة السعودية بين المناطق الحيوانية في العالم- المناطق الجغرافية في المملكة السعودية وأنواع

الحيوانات البرية في تلك المناطق وتعريف وتصنيف الأنواع المختلفة من الحيوانات البحرية والصحراوية في السعودية - المحافظة على الحياة البرية والبحرية وإلقاء الضوء على نظام المحميات الطبيعية في المملكة السعودية.

الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية :

التدريب على كيفية تصبير النباتات وحفظها - التعرف على النباتات الصحراوية وأهم تحوراتها- النباتات الطبية واستعمالاتها - دراسة أمثلة لبعض الحيوانات البرية المنقرضة وطرق المحافظة عليها .

● 4520 حيا: البيولوجيا الجزيئية

المستوي: المستوى الثامن

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)

متطلب مترافق:

متطلب سابق: 3510 حيا

أهداف المقرر:

1. التعرف على تركيب الأحماض النووية والبروتينات و خصوصية الربط بينهما.
2. تمييز مختلف تقنيات البيولوجيا الجزيئية التي تستخدم لعزل، فصل، و كلونة الأحماض النووية، وتفاعلاتها.
3. اكتساب المبادئ الأساسية لمقارنة آليات تضاعف المادة الوراثية في بدائيات النواة وحقيقية النواة ، وإصلاح الحمض النووي، والنسخ، والترجمة.

محتويات المقرر:

دراسة الأحماض النووية والبروتينات، وكيف تتفاعل هذه الجزيئات داخل الخلية لتعزيز النمو السليم، والانقسام. الآليات الجزيئية لتكرار الحمض النووي، وإصلاحه، و نسخه، و تخليق البروتين، وتنظيم الجينات في الكائنات الحية المختلفة. تنظيم آليات التعبير الجيني عن طريق أنواع مختلفة من RNAs، مفاهيم تكنولوجيا الحمض النووي المؤتلف بما في ذلك ناقلات الاستنساخ، وإنزيمات و مواقع القطع ، والتحور الوراثي، وتحديد المؤتلفات الجينية، وطرق تسلسل الحمض النووي، وتفاعل البلمرة المتسلسلة وعناصر أخلاق الطب الحيوي.

الجزء العملي: يشمل تجارب تتعلق بالموضوعات التالية:

الفصل الكهربائي لـ DNA, RNA - عزل الحمض النووي من مصادر مختلفة (الدم-النبات)- كلونة الـ DNA و نقله إلى البكتيريا- انتقاء المستعمرات البكتيرية المحورة وراثيا- عزل DNA المؤتلف من البكتيريا- وإنزيمات و مواقع القطع- تفاعل البلمرة المتسلسلة.

● 4030 حيا: أخلاقيات المهنة

المستوي: المستوى الثامن

عدد الساعات: 1 (1، 0، 0)

متطلب مترافق:

متطلب سابق:

أهداف المقرر:

1. تطبيق أخلاقيات العمل في ممارسات العمل الإداري.
2. تحسين العلاقة بين البيولوجيين والحفاظ على علاقة إيجابية بين البيولوجيين والإدارة.
3. التغلب على العقبات التي تعترض تطبيق الأخلاق (عدم تطبيق العقوبة).
4. تنمية الحس الديني والوطني.

محتويات المقرر:

أخلاقيات العمل في الإسلام - أخلاقيات العمل ضرورة إدارية - العلاقة بين البيولوجيين والإدارة - العلاقة بين البيولوجيين- ترسيخ أخلاقيات العمل- عقبات تطبيق أخلاقيات العمل - اهتمام الجامعات بأخلاقيات العمل - أسباب الانهيارات الأخلاقية - احترام حقوق الملكية الفكرية - احترام سرية المعلومات.

• **4270 حيا: علم المناعة**

المستوي: المستوى الثامن

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)

متطلب مترافق:

متطلب سابق: 3210 حيا

أهداف المقرر:

- 1- التعرف على المعلومات الأساسية حول علم المناعة، والجهاز المناعي البشري، وأنواع المناعة والاستجابات المناعية.
- 2- تحديد تراكيب ووظائف مولدات المضادات والأجسام المضادة.
- 3- التدريب على الطرق العملية للتفاعلات المصلية.

محتويات المقرر:

مفهوم المناعة الخلوية والجزيئية - التركيب الجزيئي للأنتيجينات-الأجسام المضادة- البروتينات المكملة والسيتوكينات و الوسائط المذابة الأخرى- معقدات التوافق النسيجي الرئيسية والمستضدات، مستقبلات خلايا T, B والأستجابات المناعية. وتشمل الموضوعات الجهاز المناعي في جسم الإنسان وأنواع المناعة (المناعة الفطرية والتكيفية) - تطبيقات المناعة في الموضوعات المتعلقة بالطب (التلقيح - زراعة الأعضاء - الالتهاب - المناعة الذاتية - العلاج المناعي - أمراض المناعة الذاتية) - التفاعلات المصلية.

الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية:

فصل خلايا الدم الحمراء و البيضاء- عد خلايا الدم البيضاء و الحمراء باستخدام جهاز الهموسيتوميتر- الاختبارات المصلية و تشمل تحديد مجاميع الدم و اختبار الحمل- فحص الارتباط الأنزيمي المناعي و أنواعه.

• **4980 حيا: مشروع البحث**

المستوي: المستوى الثامن

عدد الساعات: 2 (0، 0، 2)

متطلب مترافق:

متطلب سابق: 4230- حيا / 4450 حيا / 3430- حيا / 4250 حيا

أهداف المقرر:

1. تحديد البحوث العلمية في الدوريات المتخصصة .
2. التعرف على كيفية جمع البيانات .
3. مناقشة النتائج التي تم الحصول عليها والوصول إلى الاستنتاجات والتوصيات وكتابة وتقديم التقرير النهائي .

محتويات المقرر:

تدريب الطالب، عمليا ونظريا في مجال إجراء البحوث العلمية تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس بالقسم .

ثانيا: المقررات الاختيارية

• 3260 حيا: علم الدم

عدد الساعات: 2 (1، 0، 1)
متطلب سابق: 3210 حيا
المستوي:
متطلب مترافق:

أهداف المقرر:

1. التعرف على تركيب ووظائف مكونات الدم.
2. فهم عملية التجلط طبيعيا وتحديد ميكانيكية تكوينها.
3. تفسير شكل الخلايا في صورة الدم وربط التغيرات في الشكل الظاهري لخلايا الدم مع علم التحاليل الطبية .

محتويات المقرر:

تعريف المفاهيم الأساسية لعلم الدم. ويتضمن تكوين وخصائص الدم ووصفا تفصيليا لمكونات الدم مثل خلايا الدم الحمراء والبيضاء من حيث الشكل والوظيفة ودراسة التشوهات في الخلايا الحمراء والتي تنشأ عن الأنيميا (فقر الدم) وغيرها والحفاظ على التوازن مع النظر إلى الاضطرابات الحميدة والخبيثة لمكونات الدم .
الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية:
تدريب الطالبات بالمستشفيات والمراكز العلمية على طرق تقدير خلايا الدم والتعرف على حالات الانيميا وفرط خلايا الدم الحمراء الفسيولوجية والمرضية بالإضافة إلى الأمراض الحميدة والخبيثة لخلايا الدم

• 4280 حيا: سلوك الحيوان

عدد الساعات: 2 (1، 0، 1)
متطلب سابق: 3210 حيا
المستوي:
متطلب مترافق:

أهداف المقرر:

1. التعرف على المعلومات الأساسية عن سلوك الحيوانات أهم الظواهر السلوكية في الحيوانات وأثر الهرمونات على السلوك والمحفزات ووسائل التواصل.
2. التدريب على إنشاء وإدارة مشروعات الإنتاج الحيواني والداجني، تربية ورعاية الحيوانات المنزلية والأليفة.
3. إكساب مهارة معرفة مواسم تكاثر وهجرة الحيوانات وتأسيس مشروعات لتوريد حيوانات التجارب للمدارس والمعاهد والجامعات والمراكز البحثية.

محتويات المقرر:

مقدمة عامة – الظواهر السلوكية – الجهاز العصبي والسلوك – الهرمونات والسلوك – السلوك الجنسي والتكاثر والأمومة في الحيوان – السلوك الغذائي – السلوك والتنظيم الاجتماعي – ومحفزات ووسائل التواصل – لغة الحيوان – والتعلم والذاكرة – الهجرة ومسالك الهجرة – الطرز البيولوجية في الحيوان .

• 4330 حيا: النباتات الطبية

عدد الساعات: 2 (1، 0، 1)
متطلب سابق: 3310 حيا
المستوي:
متطلب مترافق:

أهداف المقرر:

- 1- تحديد الأنواع المختلفة من النباتات الطبية والأجزاء المستخدمة منها في العلاج وأيضاً طرق إنتاجها وكيفية استخراج الزيوت والمواد الفعالة منها
- 2- اكتساب المهارة الكافية في تصنيف النباتات ذات الاهتمامات الطبية.

محتويات المقرر:

مقدمة إلى الزراعة والنمو والعلوم ذات الصلة لإنتاج واستخدام النباتات الطبية. التركيز على النباتات المستخدمة في المنزل مع المناقشات بشأن الكفاءة الحيوية لتلك النباتات والمستخلصات النباتية. عمل التجارب العملية والحقلية لزراعة البذور والنمو واستخلاص الزيوت ومنافع النباتات الطبية وعمل اختبارات وتعريف للنباتات الطبية المختارة. تقييم النباتات الطبية التي تمتلك مضادات الميكروبات، مضادة للفطريات، المضادة للفيروسات وتعزيز النشاط المناعي. نظرة على الأدوية العشبية المستخدمة في جميع أنحاء العالم. دراسة وصفية وتقسيم النباتات الطبية بالمملكة العربية السعودية مع معرفة الأجزاء المستخدمة منها طبياً.

• 3530 حيا: التقنية الحيوية

المستوي:

عدد الساعات: 2 (1، 0، 1)

متطلب مترافق:

متطلب سابق: 3510 حيا

أهداف المقرر:

1. التعرف على المعلومات الأساسية حول تقنيات وتطبيقات التكنولوجيا الحيوية وتأثيرها على حياة الإنسان.
2. تحديد كيفية نقل الصفات الوراثية إلى النباتات والكائنات الحية الدقيقة.

محتويات المقرر:

عرض مختلف التخصصات في ميدان التكنولوجيا الإحيائية وتأثيرها على الحياة البشرية من خلال عدة أمثلة تطبيقية. هذا بالطبع يشمل التقنيات والتطبيقات الحديثة في مجال التكنولوجيا الحيوية النباتية والحيوانية والزراعية مثل أسس علم الوراثة والوراثة المنديلية وتطبيقاتها وكيفية انتقال الصفات الوراثية في النبات والكائنات الدقيقة بالإضافة إلى الطفرات وطرز الانقسام في النبات والكائنات الدقيقة ، الانتخاب الطبيعي وإيجاد علاجات جديدة للأمراض و مناقش الجوانب القانونية والاجتماعية و الأخلاقية للتكنولوجيا الحيوية كما يتناول المقرر دراسة الأحماض النووية والطرق العلمية الحديثة في الهندسة الوراثية وتطبيقاتها في عالم النبات والميكرو بيولوجيا.

• 3630 حيا: علم البيئة التطبيقي

المستوي:

عدد الساعات: 2 (2، 0، 0)

متطلب مترافق:

متطلب سابق: 2610 حيا

أهداف المقرر:

- 1- توضيح التأثيرات البشرية على النظم البيئية من خلال تدمير الموائل وتجزئتها، والحصار، وإدخال الأنواع الغريبة، والتلوث.
- 2- تطوير فهم العمليات التي تحكم التفاعل بين الأنظمة الحيوية والملوثات في الأوساط البيئية بما في ذلك التربة والمياه، الخ
- 3- تطبيق الممارسات البيئية التطبيقية المستخدمة في إعادة تأهيل وإصلاح وظيفة النظام البيئي.

محتويات المقرر:

دراسة النظرية البيئية وكيف يمكن تطبيقها على المشاكل البيئية. ويستعرض المبادئ التي تكمن وراء العمليات البيئية وإلى أي مدى يمكن أن تستخدم في مجال الإدارة البيئية. علم البيئة التطبيقي يبدأ بمعرفة وتحليل مصادر الطاقة والمياه والتربة الطبيعية على كوكب الأرض وكذلك الاستغلال الأمثل بل للموارد البيولوجية كالأسمك والمراعي والغابات ومكافحة الآفات وقياس آثار التلوث البيئي وأخيرا حفظ وإدارة المناطق البرية ، على غرار النظم البيئية واستعادة المجتمعات البيئية الطبيعية.

• 4470 حيا: ميكروبيولوجيا الأغذية

المستوي:

عدد الساعات: 2 (1، 0، 1)

متطلب مترافق:

متطلب سابق: 2410- حيا

أهداف المقرر:

- 1- التزويد بالمبادئ الأساسية والخلفية العلمية لحفظ الأغذية من التلف الميكروبي.
- 2- تحديد دور الكائنات الدقيقة في الصناعات الغذائية والألبان وفي تلف المواد الغذائية والتسمم ..

محتويات المقرر:

الغذاء كبيئة صالحة لنمو الميكروبات-الكائنات الدقيقة في الطعام-الميكروبات الهامة في الأغذية وأهم صفاتها- مصادر تلوث الأغذية- طرق حفظ الأغذية من الميكروبات-فساد الأغذية المختلفة-فساد الأغذية المعلبة-الميكروبات الهامة في الألبان والتغيرات التي تحدثها-التسمم الغذائي (التشخيص والعلاج).

• 4460 حيا: أمراض النبات

المستوي:

عدد الساعات: 2 (1، 0، 1)

متطلب مترافق:

متطلب سابق: 2410- حيا

أهداف المقرر:

1. التعرف على أساسيات علم أمراض النبات .
2. التزويد بالمبادئ العلمية في تطبيق التقنيات الحيوية والكيميائية في التغلب والسيطرة على أمراض النبات .

محتويات المقرر:

مقدمة ، الأهمية ، الأعراض ، الأسباب وتصنيف مسببات أمراض النبات ، مبادئ أمراض النبات ، دراسة أمثلة مختارة لإظهار أهمية ، طبيعة ، أسباب ومكافحة أمراض النبات الناجمة عن الفطريات والبكتيريا والفيروسات والديدان الخيطية.

• 4540 حيا: الهندسة الوراثية

المستوي:

عدد الساعات: 2 (1، 0، 1)

متطلب مترافق:

متطلب سابق: 3510 حيا

أهداف المقرر:

- 1- التعرف على المعلومات الأساسية حول الهندسة الوراثية واستنساخ الجينات وتطبيقاتها في إنتاج النباتات المعدلة وراثيا.

- 2- تحديد كيفية التعبير عن الجينات المدخلة في الخلايا البكتيرية.
- 3- التعرف على تفاعل البلمرة المتسلسلة وتطبيقاته، استنساخ والتعبير عن الجينات في البكتيريا وتنقية البروتينات المؤتلفة باستخدام طرق تنقية البروتين وكلونة واستنساخ الجينات في خلايا الثدييات.

محتويات المقرر:

دراسة استراتيجيات وأدوات استنساخ الجينات- انزيمات و مواقع القطع- استخلاص وتنقية المادة الوراثية و تحديد كميتها- الفصل الكهربائي للمادة الوراثية و البروتين- كلونة الجينات و التعبير عن الجينات الدخيلة في الخلايا البكتيرية و النباتية و خلايا الثدييات - تطبيقات الهندسة الوراثية في إنتاج نباتات محورة وراثيا فضلا عن تكنولوجيا سلسلة البوليمرات التفاعلية وتطبيقاتها- المعلوماتية الحيوية و علم الأحياء الحسائي .

ثالثا المقررات الخدمية

• 106 حيا: أحياء عامة لطلاب البرنامج الموحد للعلوم الصحية

عدد الساعات: 4 (3، 0، 1) المستوى: الثاني
متطلب سابق: - متطلب مترافق: -

أهداف المقرر:

1. التعرف على نظريات ومفاهيم علم الأحياء
2. اكتساب مهارات التطبيق العملي مثل استخدام المجهر وإعداد وفحص الشرائح .

محتويات المقرر:

مقدمة، علم الأحياء وصلته بالعلوم الطبية، أهمية علم الأحياء في تشخيص وعلاج الأمراض، الخلية الحيوانية الشكل والوظيفة، التمثيل الغذائي والإنزيمات، انقسام الخلية ويشمل الانقسام الميوزي والانقسام الميوزي في الخلايا الحيوانية، تركيب الحامض النووي وتكوين البروتين، التقنية الحيوية والهندسة الوراثية، الجهاز الهضمي، الهرمونات والجهاز الهرموني، الجهاز التناسلي، الجهاز الدوري، الجهاز العصبي.

الجزء العملي: يشمل الموضوعات التالية:

التعرف على : احتياطات الأمان في المعمل- تركيب المجهر الضوئي -أهم الاختلافات بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية-عضيات الخلية - الأنقسام الخلوي - أنواع الأنسجة - طرق عد الدم ومجموعات الدم - الشكل الخارجي لحيوان تجارب كنموذج .دراسة أهم أجهزة الجسم الحيوية .

• 2010 حيا: أحياء عامة (1) لطلاب الكيمياء

عدد الساعات: 4 (3، 0، 1) المستوى: الثالث
متطلب سابق: - متطلب مترافق: -

أهداف المقرر:

4. التعرف على المفاهيم الأساسية التي تشكل جوهر الحياة.
5. تمييز تركيب ووظيفة الخلايا والأنسجة النباتية والحيوانية.
6. التعرف على عمليات حيوية مختلفة مثل التغذية، والتمثيل الغذائي وإنتاج الطاقة الحيوية.

محتويات المقرر:

التعريف بعلم الأحياء- الأساس الكيميائي للحياة (المكونات العضوية وغير العضوية للكائنات الحية)- التنوع الأحيائي - تركيب ووظيفة الخلايا والأنسجة -مبادئ تقسيم وتصنيف (الفيروسات-البكتريا-الطحالب-النبات- اللافقاريات) من الاوليات إلى الديدان الحلقية)- التغذية والايض- إنتاج الطاقة الحيوية (البناء الضوئي- تثبيت الطاقة الشمسية- بناء الجزيئات الحيوية الكبيرة وتخزين الطاقة- تحليل الجزيئات الحيوية الكبيرة وانطلاق الطاقة) – الشكل الظاهري في النبات – الطرق الوراثية الأساسية –الانقسام الخلوي.

الجزء العملي: ويشمل الموضوعات التالية:

دراسة مكونات الخلية النباتية والحيوانية- أنواع الأنسجة النباتية والحيوانية- نبذة عن الفيروسات ، الطحالب، البكتريا- تجارب عن البناء الضوئي والتنفس في النبات- الشكل الظاهري لأجزاء النبات المختلفة- أنواع ومراحل الانقسام الخلوي- الطوائف المختلفة لللافقاريات (من الاوليات إلى الديدان الحلقية).

• **2410- حيا: علم الأحياء الدقيقة العام لطلاب الكيمياء**

المستوي: --

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)

متطلب مترافق:

متطلب سابق: 2010 حيا

أهداف المقرر:

- 1- التعرف على أساسيات علم الأحياء الدقيقة والتنوع الميكروبي .
- 2- التدريب على الطرق العملية لعزل الكائنات الحية الدقيقة وتنقيتها وتعريفها و التحكم بنموها عن طريق العوامل الفيزيائية والكيميائية والحيوية .

محتويات المقرر:

مقدمة - لمحة تاريخية عن علم الأحياء الدقيقة - تطور علم الأحياء الدقيقة - الأنشطة المختلفة للكائنات الحية الدقيقة ومجالات علم الأحياء الدقيقة - تقسيم الأحياء الدقيقة - تركيب الخلايا بدائية النواة وحقيقة النواة - التغذية في الكائنات الحية الدقيقة - الأيض وتوليد الطاقة - النمو الميكروبي - التحكم في النمو الميكروبي عن طريق العوامل الفيزيائية والكيميائية والحيوية -مقدمة في الخصائص العامة لمختلف المجموعات من الكائنات الدقيقة بما فيها البكتيريا والفطريات والفيروسات والبروتوزوا والطحالب .

الجزء العملي :يشمل الموضوعات التالية :

تعريف بمختبر الأحياء الدقيقة واحتياطات السلامة - الأجهزة والأدوات المستخدمة - المجهر - بيئات النمو - التعقيم – عزل الكائنات الحية الدقيقة - التنمية والفحص - العوامل المؤثر على النمو الميكروبي.

• **3230 حيا: فسيولوجيا الحيوان (لطلبة تخصصي الكيمياء والكيمياء الحيوية)**

المستوي: --

عدد الساعات: 3 (2، 0، 1)

متطلب مترافق:

متطلب سابق: 2010 حيا

أهداف المقرر:

1. التعرف على تركيب ووظائف أجهزة الجسم وعلاقتها مع الطاقة والأيض الخلوي .
2. تحديد التغييرات الوظيفية وعلاقتها بالتأثيرات العصبية والهرمونية والاتزان الداخلي ووسائل تحقيقه.

محتويات المقرر:

العمليات الوظيفية لأجهزة الجسم للحيوانات الفقارية مع التركيز على الثدييات. و تشمل الدراسة العلاقة بين الشكل والوظيفة، والأنشطة الفسيولوجية لأجهزة الجسم وعلاقتها بالطاقة والتنفس الخلوي، التحكم الهرموني والعصبي، والكيمياء الحيوية لنشاط تقلص العضلات، الدورة الدموية، التنفس الإخراج(أعضاء الإخراج في الحيوانات ووظائفها- المواد الإخراجية)، عمليات التغذية:(المواد الغذائية-طرق التغذية في الحيوانات-الهضم والامتصاص) ، التكاثرت(طرق التكاثرت في الحيوانات-أعضاء التناسل-الدورات التناسلية-الحمل والولادة) وميكانيكية الدفاع عن الجسم .
الجزء العملي:يشمل الموضوعات التالية : التعرف على احتياطات الأمان في المعمل- دراسة خواص ومكونات الدم، عد خلايا الدم الحمراء والبيضاء،فصائل الدم، تقدير نسبة الهيموجلوبين- تجارب الكشف عن الصفات الطبيعية والمرضية في البول- تجارب الكشف عن أنزيمات الهضم- تقدير سكر الجلوكوز-الكشف عن درجة التصبن.

الإرشاد الأكاديمي



الإرشاد الأكاديمي

في ضوء التنوع الكبير في مقررات الخطط الدراسية فإن الطالب في حاجة ماسة لمعرفة كيفية التخطيط السليم لمساره الأكاديمي واختيار المقررات الإختيارية والحررة التي تناسب ميوله وتزيد حصيلته العلمية وهنا يأتي دور المرشد الأكاديمي الذي يكون دوره هو مساعدة الطالب وتقديم العون له للنجاح والتفوق في حياته الأكاديمية , إضافة إلي مساعدة الطالب لحل المشكلات الأكاديمية التي قد تعترض مسيرته الدراسية.

ولذلك من المهم تواصل الطلبة مع مرشديهم الأكاديميين لمناقشة خططهم الأكاديمية والمهنية وكيفية البحث عن مستقبلهم المهني بعد التخرج حيث أن لكل طالب بالكلية مرشد أكاديمي من أعضاء هيئة التدريس له نفس التخصص ويحدد من قبل القسم الذي يلتحق به الطالب , ويستطيع الطالب معرفة مرشده الأكاديمي من خلال مراجعة القسم الذي ينتمي إليه أو وحدة شؤون الطلاب أو من خلال البوابة الالكترونية للكلية.

للحصول على الفائدة المرجوة من المرشد الأكاديمي اقرأ التعليمات التالية:

1. مسئوليتك كطالب تكون جنباً إلى جنب مع مسئوليات المرشد الأكاديمي الخاص بك.
2. مرشدك يكون متواجد لمقابلتك عند الحاجة للتوجيه الأكاديمي.
3. لا تتردد في طلب المساعدة من مرشدك.

ملاحظات هامة للطالب:

- 1- احرص على إقامة علاقة ثقة مع مرشدك الأكاديمي في وقت مبكر من دراستك الأكاديمية.
- 2- احرص على تعزيز التواصل مع مرشدك الأكاديمي على مدار الفصل الدراسي، فهو أحد الروافد الهامة للمعرفة خلال رحلتك الجامعية.

نظام الدراسة في قسم الأحياء بكلية العلوم والدراسات الإنسانية

تنظم الدراسة في قسم الأحياء بكلية العلوم والدراسات الإنسانية طبقاً لما يلي:

السنة الدراسية: عبارة عن فصلين رئيسيين .

المستوى الدراسي: هو المُسمى الدال على المرحلة الدراسية ، ويكون عدد المستويات للتخرج ثمانية مستويات على الأقل طبقاً للخطة الدراسية المعتمدة.

مدة المستوى الدراسي: هي فصل دراسي كامل (لا تقل عن 15 أسبوعاً) ، ولا تشمل هذه المدة على فترتي التسجيل والاختبارات النهائية.

على الطالب دراسة 138 وحدة دراسية (ساعة معتمدة) لنيل درجة البكالوريوس على النحو التالي:

❖ يدرّس الطالب 31 وحدة دراسية خلال الفصل الدراسي الأول والثاني من العام

الأكاديمي الأول و منها 31 وحدة دراسية عبارة عن متطلبات كلية.

❖ يدرّس الطالب 107 وحدة دراسية (اختياري + إجباري) في برنامج التخصص بأقسام

الكلية المختلفة على مدار الستة فصول الدراسية التالية إبتداءً من الفصل الدراسي

الثالث.

متطلبات الجامعة: عددها 12 وحدة دراسية معتمدة موزعة كما يلي

❖ يجب على الطالب إختيار 8 وحدات دراسية (ثقافة إسلامية) و 4 وحدات دراسية (لغة عربية)

خلال فترة دراسته بالقسم.

1- النظام الأكاديمي الجديد e.Register

يتم التحاق الطلاب الجدد (خريجي التعليم الثانوي) لجامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز بالخرج من خلال هذا

الرابط <https://eservices.psau.edu.sa/>

وبعد التحاق الطالب بالجامعة (الكلية) يمكن للطالب تسجيل المقررات الدراسية بطريقة آلية من خلال الموقع

الإلكتروني <https://eserve.psau.edu.sa/ku/init> .

عملية التسجيل الإلكتروني (التسجيل والحذف والإضافة): تُمكن الطالب أن يسجل بنفسه من أيّ مكان يوجد

فيه خلال فترة التسجيل والحذف والإضافة -المحددة في التقويم الجامعي- دون الحاجة إلى مراجعة الكلية أو

القسم . ونؤكد أن عملية التسجيل والحذف والإضافة تعنى الاتي :

التسجيل: تسجيل المقررات الدراسية وتحديد عدد الساعات المطلوب دراستها.
الحذف والإضافة: يجوز للطالب حذف وإضافة مقررات خلال الأسبوع الأول من الدراسة بحيث لا يقل أو يزيد العبء الدراسي عن العبء المسموح به.

ومن خلال البوابة الإلكترونية للجامعة يستطيع الطالب:

- الاطلاع على الجدول الدراسي للكلية والشعب المتاحة والمُغلقة.
- الاطلاع على الجدول الدراسي للطالب وطباعته.
- الاطلاع على السجل الأكاديمي وطباعة نسخة (غير رسمية).
- الاطلاع على نتائج الامتحانات النهائية فور رصدها.
- الاطلاع على الخطة الدراسية والمقررات المُجتازة والمقررات المُتبقية.
- الاطلاع على العقوبات المسجلة على الطالب.
- الاطلاع على الحركات الأكاديمية السابقة (حذف مقرر أو الإعتماد عن فصل دراسي أو)
- استعراض المكافآت.
- الاطلاع على المعلومات الشخصية وتعديلها.
- تغيير كلمة السر الشخصية.
- تقديم الاقتراحات والشكاوى.
- تقييم الأداء الأكاديمي لأعضاء هيئة التدريس.

2- قواعد وآليات تسجيل المقررات الدراسية:

المقرر الدراسي : هو مادة دراسية تتبع مستوى محدد ضمن خطة الدراسة المعتمدة في كل تخصص (برنامج).
يكون للمقرر رقم، ورمز، وإسم ، وتوصيف طبقاً للأقسام المختلفة (أنظر دليل القسم).
يُقسم المقرر إلى مجموعة من المحاضرات النظرية والدروس العملية (وحدة دراسية) تُعطى أسبوعياً خلال المستوى الدراسي.

الوحدة الدراسية: هي المحاضرة النظرية الأسبوعية التي لا تقل مدتها عن خمسين دقيقة، أو الدرس العملي الذي لا تقل مدته عن مائة دقيقة.

يتم تسجيل المقررات الدراسية لجميع الطلاب بطريقة آلية من خلال الموقع الإلكتروني

(<https://eserve.psau.edu.sa/ku/init>).

تفاوتت المستويات الدراسية في عدد وحداتها الدراسية من (12 – 20) وحدة دراسية لكل مستوى. يتم تسجيل المقررات بطريقة آلية في بداية الفصل الدراسي التالي، وذلك تسهيلاً على الطلاب، ثم يُمكن بعد ذلك للطلاب تعديل الجدول الدراسي الخاص به بالحذف والإضافة.

الجدول التالي يوضح العبء الدراسي للطلاب بما يتناسب ومعدله التراكمي:

المُعدل التراكمي	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5.0
الساعات المسموح بتسجيلها	14	15	16	17	18	19	20

تتم عمليات الحذف والإضافة خلال الأسبوع الأول من الفصل الدراسي بواسطة الطالب إلكترونياً، وذلك من خلال الدخول عبر بوابة النظام الأكاديمي للجامعة بعمادة شؤون القبول والتسجيل (<https://eserve.psau.edu.sa/ku/init>).

لا يحق للطلاب التسجيل في مقرر دون النجاح في المتطلب السابق لهذا المقرر. الطلاب الذين لم يتعثروا بسبب الرسوب في المقررات يتم تسجيلهم في مقررات المستوى بالتدرج بدءاً بالمستويات الأقل، وذلك وفق الخطط الدراسية المعتمدة. الطلاب المتعثرون دراسياً يتم تسجيلهم في المقررات بما يضمن لهم الحد الأدنى من العبء الدراسي في كل فصل على أن تُراعى النقاط الآتية:

- عدم التعارض في الجدول الدراسي.
- استيفاء المتطلبات السابقة للمقرر أو المقررات المُراد تسجيلها.

حساب المُعدل الفصلي والتراكمي:

تُحسب المعدلات الفصلية والتراكمية للطلاب ألياً عن طريق النظام ، ولمعرفة كيفية حساب المعدلات يجب إتباع الخطوات التالية:

حساب المُعدل الفصلي:

يتم حساب المُعدل الفصلي بمعرفة النقاط التالية:

1. معرفة عدد ساعات المقررات.
2. معرفة الدرجة الحاصل عليها في كل مقرر.
3. معرفة التقدير المقابل للدرجة.
4. معرفة قيمة التقدير.
5. معرفة النقاط = عدد ساعات المقرر × قيمة التقدير
6. تحديد مجموع النقاط الحاصل عليها في جميع مقررات الفصل.
7. تحديد مجموع عدد الساعات المسجلة في الفصل.

يُحسب المعدل الفصلي طبقاً للمعادلة التالية:

المعدل الفصلي =	مجموع النقاط (بند 6)
	عدد ساعات التسجيل في الفصل (بند 7)

و

ا

لجدول التالي يوضح الدرجات المئوية، والتقدير، وقيمة التقدير، التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر، ويُستخدم الجدول لحساب النقاط:

الدرجة المئوية	التقدير	رمز التقدير	وزن التقدير من (5)
95-100	ممتاز مرتفع	أ+	5.0
90 إلى أقل من 95	ممتاز	أ	4.75
85 إلى أقل من 90	جيد جداً مرتفع	ب+	4.5
80 إلى أقل من 85	جيد جداً	ب	4.0
75 إلى أقل من 80	جيد مرتفع	ج+	3.5
70 إلى أقل من 75	جيد	ج	3.0
65 إلى أقل من 70	مقبول مرتفع	د+	2.5
60 إلى أقل من 65	مقبول	د	2.0
أقل من 60	راسب	هـ	1.0

حساب المعدل التراكمي:

يتم حساب المعدل التراكمي كما يلي:

1- مجموع النقاط الاجمالي (لجميع الفصول التي تم دراستها).

2- مجموع الساعات المعتمدة الاجمالي (لجميع الفصول التي تم دراستها).

يُحسب المعدل التراكمي طبقاً للمعادلة التالية:

المعدل التراكمي =	مجموع النقاط الاجمالي
	مجموع الساعات المعتمدة الاجمالي

وفيما يلي مثال لحساب المعدلات السابقة:

حساب معدل الفصل الدراسي الأول:

النقاط	قيمة التقدير	التقدير	الدرجة	الساعات المعتمدة	المقرر
7,5 = 2,5 × 3	2,5	د	67	3	3010 كيج
9 = 3 × 3	3	ج	73	3	3310 حيا
10,5 = 3,5 × 3	3,5	ج+	77	3	3420 حيا
12 = 4 × 3	4	ب	81	3	3210 حيا
14,25 = 4,75 × 3	4,75	أ	92	3	3220 حيا
53,25				15	
المُعدل الفصلي = مجموع النقاط ÷ ساعات التسجيل بالفصل = 3,55 = 15 ÷ 53,25					

حساب مُعدل الفصل الدراسي الثاني:

النقاط	قيمة التقدير	التقدير	الدرجة	الساعات المعتمدة	المقرر
12 = 4 × 3	4	ب	81	3	3320 حيا
10.5 = 3,50 × 3	3,50	ج+	77	3	3430-حيا
7.5 = 2,50 × 3	2,50	د	63	3	3510 حيا
9 = 3 × 3	3	ج	73	3	3440 حيا
10 = 5 × 2	5	أ+	96	2	103 عرب
6 = 3 × 2	3	ج	73	2	2130 حيا
55				16	
المُعدل الفصلي = مجموع النقاط ÷ ساعات التسجيل بالفصل = 3.43 = 16 ÷ 55					

حساب المُعدل التراكمي:

المُعدل التراكمي = مجموع نقاط الفصلين ÷ ساعات ساعات الفصلين = 3.49 = 31 ÷ 108.25

يكون التقدير العام للمعدل التراكمي عند تخرج الطالب بناء على معدله التراكمي كالآتي:

1. ممتاز: إذا كان المعدل التراكمي لا يقل عن 4.50 من 5.00.
2. جيد جدا: إذا كان المعدل التراكمي من 3.75 إلى أقل من 4.50 من 5.00.
3. جيد: إذا كان المعدل التراكمي من 2.75 إلى أقل من 3.75 من 5.00.
4. مقبول: إذا كان المعدل التراكمي من 2.00 إلى أقل من 2.75 من 5.00.

اللوائح المنظمة لشؤون الدراسة والاختبارات بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز

المادة الأولى (التعريفات):

السنة الدراسية:

فصلان رئيسيان وفصل صيفي إن وجد.

الفصل الدراسي:

مدة زمنية لا تقل عن خمسة عشر أسبوعاً تُدرّس على مدارها المقررات الدراسية، ولا تدخل من ضمنها فترتا التسجيل والاختبارات النهائية.

الفصل الصيفي:

مدة زمنية لا تزيد على ثمانية أسابيع ولا تدخل من ضمنها فترتا التسجيل والاختبارات النهائية وتضاعف خلالها المدة المخصصة لكل مقرر.

المستوى الدراسي:

هو الدال على المرحلة الدراسية وفقاً للخطط الدراسية المعتمدة.

الخطة الدراسية:

مجموعة المقررات الدراسية الإلزامية والإختيارية والحرّة، والتي تُشكّل مجموع وحداتها متطلبات التخرج التي يجب على الطالب اجتيازها بنجاح للحصول على الدرجة العلمية في التخصص المحدد.

المقرر الدراسي:

مادة دراسية ضمن خطة الدراسة المعتمدة في كل تخصص (برنامج). ويكون لكل مقرر رقم ورمز واسم ووصف مفصل لمفرداته يميزه من حيث المحتوى والمستوى عما 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 مدتها عن خمسين دقيقة، أو الدرس السريري الذي لا تقل مدته عن خمسين دقيقة، أو الدرس العملي أو الميداني الذي لا تقل مدته عن مائة دقيقة.

الإنذار الأكاديمي:

الإشعار الذي يوجه للطالب بسبب انخفاض معدله التراكمي عن الحد الأدنى الموضح في هذه اللائحة.

درجة الأعمال الفصلية:

الدرجة الممنوحة للأعمال التي تُبيّن 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 مائة.

التقدير:

وصف للنسبة المئوية أو الرمز الأبجدي للدرجة النهائية التي حصل عليها الطالب في أي مقرر.

تقدير غير مكتمل:

تقدير يرصد مؤقتاً لكل مقرر يتعذر على الطالب استكمال متطلباته في الموعد المحدد، ويرمز له في السجل الأكاديمي بالحرف (J) أو (IC).

تقدير مستمر:

تقدير يرصد مؤقتاً لكل مقرر تقتضي طبيعة دراسته أكثر من فصل دراسي لإستكمالها، ويرمز له بالرمز (م) 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، (انظر الملحق ب).

المعدل التراكمي:

حاصل قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في جميع المقررات التي درسها منذ التحاقه بالجامعة على مجموع الوحدات المقررة لتلك المقررات. (انظر الملحق ب)

التقدير العام:

وصف مستوى التحصيل العلمي للطالب خلال فترة دراسته في الجامعة.

العبء الدراسي:

مجموع الساعات التي يسمح للطالب التسجيل فيها في فصل دراسي ويتحدد الحد الأعلى والأدنى للعبء الدراسي حسب القواعد التنفيذية للجامعة.

قبول الطلاب المستجدين

المادة الثانية:

يحدد مجلس الجامعة بناءً على اقتراح مجالس الكليات والجهات ذات العلاقة في الجامعة عدد الطلاب الذين يمكن قبولهم في العام الدراسي القادم.

المادة الثالثة:

يشترط لقبول الطالب المستجد في الجامعة الآتي:

أن يكون حاصلاً على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها من داخل المملكة أو من خارجها.

ألا يكون قد مضى على حصوله على الثانوية العامة أو ما يعادلها مدة تزيد على خمس سنوات ويجوز لمجلس الجامعة الاستثناء من هذا الشرط إذا توافرت أسباب مقنعة.

أن يكون حسن السيرة والسلوك.

أن يجتاز بنجاح أي اختبار أو مقابلة شخصية يراها مجلس الجامعة.

أن يكون لائقاً طبياً.

أن يحصل على موافقة من مرجعه بالدراسة إذا كان يعمل في أي جهة حكومية أو خاصة.
أن يستوفي أي شروط أخرى يحددها مجلس الجامعة وتُعلن وقت التقديم.

المادة الرابعة:

تكون المفاضلة بين المتقدمين ممن تنطبق عليهم جميع الشروط وفقاً لدرجاتهم في اختبار شهادة الثانوية العامة والمقابلة الشخصية واختبارات القبول إن وجدت.

نظام الدراسة

المادة الخامسة: نظام الدراسة

- أ- يتدرج الطالب في الدراسة وفقاً للقواعد التنفيذية التي يقرها مجلس الجامعة.
- ب- تُصمّم الخطط الدراسية بما يعادل ثمانية فصول دراسية على الأقل للمرحلة الجامعية.

المادة السادسة:

يجوز أن تكون الدراسة في بعض الكليات على أساس السنة الدراسية الكاملة وفقاً للقواعد والإجراءات التي يقرها مجلس الجامعة وتحسب السنة الدراسية بمستويين.

المادة السابعة: نظام المستويات

نظام دراسي يُقسّم فيه العام الدراسي إلى فصلين رئيسين، ويجوز أن يكون هناك فصل دراسي صيفي على أن تحسب مدته بنصف مدة الفصل الرئيس، وتوزع متطلبات التخرج لنيل الدرجة العلمية إلى مستويات وفقاً للخطة الدراسية التي يقرها مجلس الجامعة.

المادة الثامنة:

يضع مجلس الجامعة قواعد التسجيل والحذف والإضافة للمقررات ضمن مستويات الخطة الدراسية المعتمدة بما يضمن تسجيل الطلاب للحد الأدنى من العبء الدراسي.

القاعدة التنفيذية لجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز:

المواظبة والاعتذار عن الدراسة

المادة التاسعة:

على الطالب المنتظم حضور المحاضرات والدروس العملية ويحرم من الإستمرار في المادة ودخول الاختبار النهائي فيها إذا قلت نسبة حضوره عن النسبة التي يحددها مجلس الجامعة على ألا تقل عن (75%) من المحاضرات والدروس العملية المحددة لكل مقرر خلال الفصل الدراسي ويُعدّ الطالب الذي حُرِم من دخول الاختبار بسبب الغياب راسباً في المقرر، ويُصدّد له تقدير محروم (ح) أو (DN).

المادة العاشرة:

يجوز لمجلس الكلية أو من يفوضه - استثناء - رفع الحرمان والسماح للطالب بدخول الاختبار شريطة أن يقدم الطالب عذراً يقبله المجلس ويحدد مجلس الجامعة نسبة الحضور على ألا تقل عن (50%) من المحاضرات والدروس العملية المحددة للمقرر.

المادة الحادية عشر:

الطالب الذي يتغيب عن الاختبار النهائي تكون درجته صفراً في ذلك الاختبار، ويحسب تقديره في ذلك المقرر على أساس درجات الأعمال الفصلية التي حصل عليها.

المادة الثانية عشر:

إذا لم يتمكن الطالب من حضور الاختبار النهائي في أي من مواد الفصل لعذر قهري جاز لمجلس الكلية في حالات الضرورة القصوى، قبول عذره والسماح بإعطائه إختباراً بديلاً خلال مدة لا تتجاوز نهاية الفصل الدراسي التالي، ويعطى التقدير الذي يحصل عليه بعد أدائه الاختبار البديل.

المادة الثالثة عشر:

- أ- يجوز للطلاب الإعتذار عن الإستمرار في دراسة فصل دراسي دون أن يعد راسباً إذا تقدم بعذر مقبول لدى الجهة التي يحددها مجلس الجامعة وذلك خلال فترة زمنية تحددها القواعد التنفيذية التي يقرها مجلس الجامعة. ويرصد للطالب (ع) أو (W) ويحتسب هذا الفصل من المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج.
- ب- يجوز الانسحاب بعذر من مقرر أو أكثر في الفصل الدراسي وفق القواعد التنفيذية التي يقرها مجلس الجامعة.

التأجيل والانقطاع عن الدراسة

المادة الرابعة عشر:

يجوز للطالب التقدم بطلب تأجيل الدراسة لعذر تقبله الجهة التي يحددها مجلس الجامعة على ألا تتجاوز مدة التأجيل فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول دراسية غير متتالية حداً أقصى طيلة بقائه في الجامعة ثم يطوى قيده بعد ذلك، ويجوز لمجلس الجامعة في حال الضرورة الإستثناء من ذلك. ولا تحتسب مدة التأجيل ضمن المدة اللازمة لانتهاء متطلبات التخرج.

المادة الخامسة عشر:

إذا انقطع الطالب عن الدراسة مدة فصل دراسي دون طلب التأجيل يُطوى قيده من الجامعة ومجلس الجامعة طي قيد الطالب إذا انقطع عن الدراسة لمدة أقل. وبالنسبة للطالب المنتسب يتم طي قيده إذا تغيب عن جميع الاختبارات النهائية لذلك الفصل دون عذر مقبول.

المادة السادسة عشر:

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

إعادة القيد

المادة السابعة عشر:

يمكن للطالب المطوي قيده التقدم بطلب إعادة قيده برقمه وسجله قبل الإنقطاع وفق الضوابط الآتية:

- أ- أن يتقدم بطلب إعادة القيد خلال أربعة فصول دراسية من تاريخ طي القيد.
- ب- أن يوافق مجلس الكلية المعنية والجهات ذات العلاقة على إعادة قيد الطالب.

- ج- إذا مضى على طي قيد الطالب أربعة فصول دراسية فأكثر، فبإمكانه التقدم للجامعة طالباً مستجداً دون الرجوع إلى سجله الدراسي السابق على أن تنطبق عليه كافة شروط القبول المعلنة في حينه. ولمجلس الجامعة الاستثناء من ذلك وفقاً لضوابط يصدرها المجلس.
- د- لا يجوز إعادة قيد الطالب أكثر من مرة واحدة، ولمجلس الجامعة - في حالة الضرورة - الاستثناء من ذلك.
- هـ- لا يجوز إعادة قيد الطالب المطوي قيده إذا كان مفصولاً أكاديمياً.

المادة الثامنة عشر:

لا يجوز إعادة قيد الطالب الذي فُصلَ من الجامعة لأسباب تعليمية أو تأديبية، أو الذي فُصلَ من جامعة أخرى لأسباب تأديبية، وإذا اتضح بعد إعادة قيده أنه سبق فصله لمثل هذه الأسباب فيُعدّ قيده ملغى من تاريخ إعادة القيد.

التخرج

المادة التاسعة عشر*:

- 1- يتخرج الطالب بعد إنهاء متطلبات التخرج بنجاح حسب الخطة الدراسية، على ألا يقل معدله التراكمي عن المعدل الذي يحدده مجلس الجامعة المعنية لكل تخصص، على ألا يقل في كل الأحوال عن تقدير "مقبول".
- 2- يجوز لمجلس الكلية بناءً على توصية مجلس القسم المختص تحديد مقررات مناسبة يدرسها الطالب لرفع معدله التراكمي، وذلك في حالة نجاحه في المقررات ورسوبه في المعدل.

الفصل من الجامعة

المادة العشرون :

- يُفصل الطالب من الجامعة في الحالات الآتية:
- أ- إذا حصل على ثلاثة إنذارات متتالية على الأكثر لإنخفاض معدله التراكمي عن المعدل المحدد للتخرج وفقاً للمادة (19) من هذه اللائحة ولمجلس الجامعة بناءً على توصية مجلس الكلية إعطاء فرصة رابعة لمن يمكنه رفع معدله التراكمي بدراسته للمقررات المتاحة*.
- ب- إذا لم يمهّن متطلبات التخرج خلال مدة أقصاها نصف المدة المقررة لتخرجه علاوة على مدة البرنامج، ولمجلس الجامعة إعطاء فرصة استثنائية للطالب لإنهاء متطلبات التخرج بحد أقصى لا يتجاوز ضعف المدة الأصلية المحددة للتخرج.
- ج- يجوز لمجلس الجامعة في الحالات الاستثنائية معالجة اوضاع الطلاب الذين تنطبق عليهم أحكام الفقرتين السابقتين بإعطائهم فرصة استثنائية لا تتجاوز فصلين دراسيين على الأكثر.

الانتساب

المادة الحادية والعشرون:

- يجوز لمجلس الجامعة بناءً على اقتراح الكليات الأخذ بمبدأ الدراسة عن طريق الإنتساب في بعض الكليات والتخصصات التي تسمح طبيعة الدراسة فيها بذلك، ويضع مجلس الجامعة القواعد والإجراءات المنظمة لذلك وفق الضوابط الآتية:
- أ- ألا يقل عدد الوحدات الدراسية المطلوبة لتخرج الطالب المنتسب عن عدد الوحدات الدراسية المطلوبة لتخرج الطالب المنتظم في التخصصات المتاحة للإنتساب.
 - ب- يعامل الطالب المنتسب من حيث القبول و رصد التقديرات والتحويل والفصل وإعادة القيد وغيرها معاملة الطالب المنتظم عدا حضور المحاضرات.
 - ج- لمجلس الجامعة بناءً على اقتراح مجالس الكليات وضع الضوابط اللازمة لتقييم أداء الطلاب المنتسبين.
 - د- يثبت في السجل الأكاديمي ووثيقة التخرج والشهادة ما يفيد بأن دراسة الطالب " بالانتساب " .

الاختبارات والتقديرات

المادة الثانية والعشرون:

يُحدّد مجلس الكلية التي يتبعها المقرر - بناءً على اقتراح مجلس القسم- درجة للأعمال الفصلية لا تقل عن (30%) من الدرجة النهائية للمقرر.

المادة الثالثة والعشرون:

- تحتسب درجة الأعمال الفصلية للمقرر بإحدى الطريقتين الآتيتين:
- أ- الاختبارات الشفهية أو العملية أو البحوث أو أنواع النشاط الصفّي الأخرى أو منها جميعاً أو من بعضها واختبار تحريري واحد على الأقل.
 - ب- اختبارين تحريريين على الأقل.

المادة الرابعة والعشرون:

يجوز لمجلس الكلية التي يتبعها المقرر- بناءً على توصية مجلس القسم - أن يُضَمَّن الاختبار النهائي في أي مقرر اختبارات عملية أو شفوية، ويحدد الدرجات التي تُخصَّص لها من درجات الاختبار النهائي.

المادة الخامسة والعشرون:

يجوز لمجلس القسم الذي يتولى تدريس المقرر بناءً على توصية مدرس المادة السماح للطالب بإستكمال متطلبات أي مقرر في الفصل الدراسي التالي ويُرصد للطالب في سجله الأكاديمي تقدير غير مكتمل (ل) أو (IC) ولا يُحسب ضمن المعدل الفصلي أو التراكمي إلا التقدير الذي يحصل عليه الطالب بعد استكمال متطلبات ذلك المقرر، وإذا مضى فصل دراسي

واحد ولم يغير تقدير غير مكتمل (ل) أو (IC) في سجل الطالب لعدم استكمالها فيستبدل به تقدير راسب (هـ) أو (F) ويحسب ضمن المعدل الفصلي والتراكمي.

المادة السادسة والعشرون:

يجوز إستثناء مقررات الندوات والأبحاث والمقررات ذات الصبغة العملية أو الميدانية من أحكام المواد (22،23،24) أو بعضها، وذلك بقرار من مجلس الكلية بناءً على توصية مجلس القسم الذي يتولى تدريس المقرر، ويحدد مجلس الكلية قياس تحصيل الطالب في هذه المقررات.

المادة السابعة والعشرون:

إذا كانت دراسة مقررات الأبحاث تتطلب أكثر من فصل دراسي فيرصد للطالب تقدير "مستمر" (م) أو (IP)، وبعد إنتهاء الطالب من دراسة المقرر يمنح التقدير الذي حصل عليه، وإذا لم يستكمل المقرر في الوقت المحدد فيجوز لمجلس القسم الذي يتولى تدريسه الموافقة على رصد تقدير غير مكتمل (ل) أو (IC) في سجل الطالب.

المادة الثامنة والعشرون:

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

الدرجة المنوية	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	0.00

القاعدة التنفيذية لجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز:

تحسب التقديرات التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر وفقاً للمادة (28) على أساس أن وزن التقدير من (5)

نقاط لتكون كما يلي:

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

أقل من 60	راسب	هـ	1.00
-----------	------	----	------

المادة التاسعة والعشرون:

مع مراعاة ما تقضي به المادة (19) من هذه اللائحة يكون التقدير العام للمعدل التراكمي عند تخرج الطالب بناءً على معدله التراكمي كالاتي:

- 1- (ممتاز): إذا كان المعدل التراكمي لا يقل عن 4.50 من 5.00 أو 3.50 من 4.00
- 2- (جيد جداً): إذا كان المعدل التراكمي من 3.75 إلى أقل من 4.50 من 5.00 أو من 2.75 إلى أقل من 3.50 من 4.00 .
- 3- (جيد): إذا كان المعدل التراكمي من 2.75 إلى أقل من 3.75 من 5.00 أو من 1.75 إلى أقل من 2.75 من 4.00 .
- 4- (مقبول): إذا كان المعدل التراكمي من 2.00 إلى أقل من 2.75 من 5.00 أو من 1.00 إلى أقل من 1.75 من 4.00 .

المادة الثلاثون:

- تُمنح مرتبة الشرف الأولى للطالب الحاصل على معدل تراكمي من (4.75) إلى (5.00) من (5.00) أو من (3.75) إلى (4.00) من (4.00) عند التخرج، وتُمنح مرتبة الشرف الثانية للطالب الحاصل على معدل تراكمي من (4.25) إلى أقل من (4.75) من (5.00) أو من (3.25) إلى أقل من (3.75) من (4.00) عند التخرج.
- ويُشترط للحصول على مرتبة الشرف الأولى أو الثانية ما يلي:
- أ- ألا 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 كليته.
 - ج- أن يكون الطالب قد درس في الجامعة التي سيتخرج منها ما لا يقل عن (60%) من متطلبات التخرج.

إجراءات الاختبار النهائي

المادة الحادية والثلاثون:

يجوز لمجلس الكلية تكوين لجنة تتعاون مع الأقسام في تنظيم أعمال الاختبار النهائي، وتكون مهامها مراجعة كشوف رصد الدرجات وتسليمها للجنة المختصة خلال مدة لا تزيد عن ثلاثة أيام من تاريخ اختبار أي مقرر.

المادة الثانية والثلاثون:

يجوز لمجلس الكلية أن يقرر تطبيق السرية في إجراءات الاختبارات النهائية.

المادة الثالثة والثلاثون:

يضع مدرس المقرر أسئلة الاختبار ويجوز عند الاقتضاء بناء على اقتراح رئيس القسم أن يضعها من يختاره مجلس الكلية.

المادة الرابعة والثلاثون:

يُصحح مدرس المقرر أوراق الاختبار النهائي لمقرره، ويجوز لرئيس القسم (عند الحاجة) أن يُشرك معه متخصصاً أو أكثر في التصحيح، ويجوز لمجلس الكلية عند الضرورة أن يسند التصحيح إلى من يراه.

المادة الخامسة والثلاثون:

يرصد من يقوم بتصحيح الاختبار النهائي الدرجات التي يحصل عليها الطلاب في كشوف رصد الدرجات المُعدَّة لذلك ويوقع عليها، ثم يصادق عليها رئيس القسم.

المادة السادسة والثلاثون:

لا يجوز اختبار الطالب في أكثر من مقرر في يوم واحد، ولمجلس الجامعة الإستثناء من ذلك.

المادة السابعة والثلاثون:

لا يُسَمَّح للطالب بدخول الاختبار النهائي بعد مُضي نصف ساعة من بدايته كما لا يُسَمَّح له بالخروج من الاختبار قبل مضي نصف ساعة من بدايته.

المادة الثامنة والثلاثون:

الغش في الاختبار أو الشروع فيه أو مخالفة التعليمات وقواعد إجراء الاختبار أمور يعاقب عليها الطالب وفق لائحة تأديب الطلاب التي يصدرها مجلس الجامعة.

المادة التاسعة والثلاثون:

لمجلس الكلية التي تتولى تدريس المقرر في حالات الضرورة، الموافقة على إعادة تصحيح أوراق الإجابة خلال فترة لا تتعدى بداية إختبارات الفصل التالي.

المادة الأربعون:

يحدد مجلس الكلية بناءً على توصية مجلس القسم المختص مدة الاختبار التحريري النهائي على ألا تقل عن ساعة ولا تزيد على ثلاث ساعات.

المادة الحادية والأربعون:

مع عدم الإخلال بالأحكام الواردة في المواد من (31-40) يضع مجلس الجامعة التنظيمات الخاصة بإجراءات الاختبارات النهائية.

التحويل

التحويل من جامعة إلى جامعة أخرى:

المادة الثانية والأربعون:

يجوز قبول تحويل الطالب من خارج الجامعة وفق الضوابط الآتية:

- أ- أن يكون الطالب قد دَرَسَ في كلية أو جامعة معترف بها.
- ب- ألا يكون مفصولاً من الجامعة المحول منها لأسباب تأديبية.

ج- أن تنطبق عليه شروط التحويل التي يحددها مجلس الجامعة.

المادة الثالثة والأربعون:

يقوم مجلس الكلية بمعادلة المقررات التي درسها الطالب خارج الجامعة بناءً على توصية الأقسام التي تقدم هذه المقررات وتثبت في السجل الأكاديمي للطالب المقررات التي عودلت له، ولا تدخل في احتساب معدله التراكمي.

المادة الرابعة والأربعون:

إذا اتضح بعد تحويل الطالب أنه سبق فصله لأسباب تأديبية فَيُعَدُّ قيده مُلغى من تاريخ قبول تحويله للجامعة.

المادة الخامسة والأربعون:

يتم تحويل الطالب في أي فصل دراسي من جامعة إلى أخرى وفقاً للإجراءات والمواعيد المعلنة في الجامعة المحول إليها في ضوء الضوابط العامة للتحويل.

التحويل من كلية إلى أخرى داخل الجامعة :

المادة السادسة والأربعون:

يجوز تحويل الطالب من كلية إلى أخرى داخل الجامعة وفقاً للضوابط التي يقرها مجلس الجامعة.

المادة السابعة والأربعون:

تثبت في السجل الأكاديمي للطالب المحول من كلية إلى أخرى جميع المواد التي سبق له دراستها ويشمل ذلك التقديرات والمعدلات الفصلية والتراكمية طوال دراسته في الجامعة.

التحويل من تخصص إلى آخر داخل الكلية

المادة الثامنة والأربعون:

يجوز للطالب بعد موافقة عميد الكلية التحويل من تخصص إلى تخصص آخر داخل الكلية وفق ضوابط يضعها مجلس الجامعة.

المادة التاسعة والأربعون:

تثبت في السجل الأكاديمي للطالب المحول من تخصص إلى آخر جميع المواد التي سبق له دراستها ويشمل ذلك التقديرات والمعدلات الفصلية والتراكمية طوال دراسته في الجامعة.

الطالب الزائر

المادة الخمسون:

- الطالب الزائر هو الذي يقوم بدراسة بعض المقررات في جامعة أخرى أو في فرع من فروع الجامعة التي ينتمي إليها دون تحويله وتعادل له المواد التي درسها وفقاً للضوابط الآتية:
- موافقة الكلية التي يدرس فيها مسبقاً على الدراسة.
 - أن تكون الدراسة في كلية أو جامعة معترف بها.
 - أن يكون المقرر الذي يدرسه الطالب خارج الجامعة معادلاً أو (مكافئاً) في مفرداته لأحد المقررات التي تتضمنها متطلبات التخرج.
 - إذا كانت دراسة الطالب الزائر في فرع من فروع الجامعة التي ينتمي إليها الطالب فتتم المعادلة طبقاً للمادة (47).
 - يحدد مجلس الجامعة الحد الأقصى لمجموع الوحدات الدراسية التي يمكن إحتسابها من خارج الجامعة للطالب الزائر.
 - لا تحتسب معدلات المقررات التي تتم معادلتها للطالب الزائر من الجامعة الأخرى ضمن معدله التراكمي، وتثبت المقررات في سجله الأكاديمي.
 - أي شروط أخرى يضعها مجلس الجامعة.

أحكام عامة

المادة الحادية والخمسون:

تلغي هذه اللائحة ما سبقها من لوائح لتنظيم الدراسة والاختبارات المعمول بها في المرحلة الجامعية.

المادة الثانية والخمسون:

لمجلس الجامعة وضع قواعد تنفيذية بما لا يتعارض مع أحكام هذه اللائحة.

المادة الثالثة والخمسون:

لمجلس التعليم العالي حق تفسير هذه اللائحة.

• **لمزيد من المعلومات الرجاء الاطلاع على الرابط التالي:**

<https://dar.psau.edu.sa/ar/content/2020-10-07-0>

وثيقة حقوق والتزامات الطالب الجامعي بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز

أولاً: أحكام عامة

أ- تعتبر النصوص الواردة في هذه الوثيقة إطاراً عاماً لتحديد حقوق والتزامات الطرفين (الطلاب والجامعة) ، كما أنها تعبر عن الفهم المتبادل بين الجامعة وطلابها فيما يختص بحقوقهم التي تكفلها لهم أنظمة الجامعة والالتزامات الواجب عليهم احترامها، في محاولة للقضاء على النظرة الخاطئة التي تنظر للطلاب بحسبانه وعاء للالتزامات والواجبات، دون أن يكون له من الحقوق ما يكفل له حياة جامعية مستقرة وموفقة.

ب- والجامعة إذ تتوقع من طلابها وكافة منسوبيها قبول واحترام المبادئ الواردة في هذه الوثيقة ، فإنها تؤكد على أن هذه الوثيقة لا تعتبر قانوناً أو نظاماً بديلاً للأنظمة السارية ، وفي حالة تعارض النصوص الواردة بها مع الأنظمة الصادر من الجامعة أو الدولة فإن نظام الجامعة أو الدولة هو الذي يسود ويتقدم.

ج- تهدف هذه الوثيقة إلى توعية الطلاب بحقوقهم الأكاديمية والخدمية التي تقدمها لهم الجامعة، وفقاً لإمكاناتها وكيفية الحصول على هذه الحقوق والجهة المختصة بذلك ، كما تهدف إلى توعيتهم بالتزاماتهم تجاه الجامعة، وذلك حرصاً من الجامعة على جودة العمل الأكاديمي وما يرتبط بذلك الأمر من صلة وثيقة بين الطالب من جهة والأستاذ الجامعي والأجهزة والوحدات الجامعية من جهة أخرى، وما ينبغي أن يكون عليه حال تلك العلاقة من الشفافية والوضوح مع مختلف مكونات العمل الجامعي في مجالاته المختلفة.

د- يراعى في تحديد وتفسير المفاهيم والمصطلحات والألفاظ الواردة بهذه الوثيقة ما ورد بأحكام ونصوص القواعد المنظمة لوحدة حماية الحقوق الطلابية، ولمجلس الجامعة الحق في تفسير ما يرد في هذه اللائحة من النصوص والكلمات.

ثانياً: حقوق الطالب الجامعي

تتضمن حقوق والتزامات الطالب الجامعي ما يلي :

في المجال الأكاديمي :

1. حق الطالب في أن تُوفَّر له البيئة الدراسية المناسبة لتحقيق الاستيعاب والدراسة بيسر وسهولة، من خلال توفير كافة الإمكانيات التعليمية المتاحة لخدمة هذا الهدف.
2. حق الطالب في الحصول على المادة العلمية والمعرفة المرتبطة بالمقررات الجامعية التي يدرسها، وذلك وفقاً للأحكام واللوائح الجامعية التي تحكم العمل الأكاديمي.

3. حق الطالب في الحصول على الخطط الدراسية بالكلية أو القسم والتخصصات المتاحة له ، وكذا الإطلاع على الجداول الدراسية قبل بدء الدراسة ، وإجراء تسجيله في المقررات التي يتيحها له النظام وقواعد التسجيل، مع مراعاة ترتيب الأولويات في التسجيل للطلاب وفق ضوابط عادلة عند عدم إمكانية تحقيق رغبات جميع الطلاب في تسجيل مقررٍ ما.

4. حق الطالب في حذف أي مقرر أو إضافة آخر، أو حذف الفصل الدراسي بأكمله، وفقاً لما يتيح نظام الدراسة والتسجيل في الجامعة، وذلك في الفترة المحددة لذلك والمعلن عنها للطلاب.

5. حق الطالب في تقييد أعضاء هيئة التدريس بالجامعة بمواعيد وأوقات المحاضرات، واستيفاء الساعات العلمية والمعملية لها ، 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 والقسم المعني بإتمام ذلك.

6. حق الطالب في الاستفسار والمناقشة العلمية اللائقة 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 المعلنه لمقابلة الطلاب.

7. حق الطالب في أن تكون أسئلة الاختبارات ضمن المقرر الدراسي ومحتوياته والمسائل التي تمت إثارها أو الإحالة إليها أثناء المحاضرات ، وأن يُراعى التوزيع المتوازن والمنطقي للدرجات بما يحقق التقييم العادل لقدرات الطالب.

8. حق الطالب في 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.

9. حق الطالب في معرفة الإجابة النموذجية لأسئلة الاختبارات الفصلية ما أمكن ذلك ، وتوزيع الدرجات على أجزاء الإجابة والتي يقوم على أساسها تقييم أداء الطالب قبل إجراء الاختبار النهائي للمقرر.

10. حق الطالب في طلب مراجعة إجابته في الاختبار النهائي، وذلك وفق ما تقرره اللوائح والقرارات الصادرة عن الجامعة في تنظيم آلية تلك المراجعة وضوابطها.

11. حق الطالب في معرفة نتائجه التي حصل عليها في الاختبارات التي أداها، بعد الفراغ من تصحيحها واعتمادها.

في المجال غير الأكاديمي:

1. حق الطالب في التمتع بالإعانة والرعاية الاجتماعية التي تقدمها الجامعة ، والمشاركة في الأنشطة المقامة فيها وفقاً للوائح والتعليمات الجامعية المنظمة لذلك.

2. حق الطالب في الحصول على الرعاية الصحية الكافية بالعلاج داخل المستشفيات والمراكز الصحية التابعة للجامعة.
3. حق الطالب في الاستفادة من خدمات ومرافق الجامعة (الكتاب الجامعي - السكن الجامعي - المكتبات المركزية والفرعية - الملاعب الرياضية - المطاعم - مواقف السيارات - وغيرها) ، وذلك وفقاً للوائح والنظم المعمول بها بالجامعة.
4. حق الطالب في الحصول على الحوافز والمكافآت المادية المقررة نظامياً.
5. حق الطالب في الترشيح للدورات التدريبية، والبرامج والرحلات الداخلية والخارجية، وزيادة مشاركته في الأنشطة الثقافية، وكذلك المشاركة في أنشطة خدمة المجتمع المحلي والأعمال التطوعية.
6. حق الطالب في الشكوى أو التظلم من أي أمر يتضرر منه في علاقته مع أعضاء هيئة التدريس أو القسم أو الكلية أو أي وحدة من وحدات الجامعة، ويكون تقديم الشكوى أو التظلم وفقاً للقواعد المنظمة لوحدة حماية الحقوق الطلابية، وتمكين الطالب من معرفة مصير شكواه من قبل الجهة المسؤولة عنها.
7. حق الطالب في تمكينه من الدفاع عن نفسه أمام أي جهة بالجامعة في أي قضية تأديبية تُرفع ضده ، وعدم صدور العقوبة في حقه إلا بعد سماع أقواله ، وذلك ما لم يثبت أن عدم حضوره كان لعذر غير مقبول، وذلك بعد استدعائه للمرة الثانية.
8. حق الطالب في التظلم من القرار التأديبي الصادر ضده ، وذلك وفقاً للقواعد المقررة في هذا الشأن بموجب أحكام تأديب الطلاب.
9. حق الطالب في الحفاظ على محتويات ملفه داخل الجامعة ، ونزاهة التعامل معه وعدم تسليم أي منها إلا للطالب نفسه أو ولي أمره أو من يفوضه بذلك رسمياً ، ما عدا الحالات التي يُطلب فيها تسليم أو معرفة محتويات ذلك الملف من قبل جهات التحقيق أو أجهزة القضاء أو لجهة حكومية أخرى ، ولا يجوز إفشاء أو نشر محتويات ملفه ما لم يكن ذلك النشر نتيجة لقرار بعقوبة تأديبية في حق الطالب.
10. حق الطالب من ذوي الإحتياجات الخاصة في الحصول على الخدمة اللائقة والمناسبة لإحتياجاته وفقاً للأنظمة والقواعد الخاصة بهذا الشأن.

ثالثاً: التزامات الطالب الجامعي

في المجال الأكاديمي:

1. التزام الطالب بالانتظام في الدراسة ، والقيام بكافة المتطلبات الدراسية ، في ضوء القواعد والمواعيد المنظمة لبدء الدراسة ونهايتها والتحويل والتسجيل والإعتذار والحذف والإضافة ، وذلك وفقاً للأحكام الواردة باللوائح والأنظمة السارية بالجامعة.
2. التزام الطالب باحترام أعضاء هيئة التدريس والموظفين والعمال من منسوبي الجامعة، وغيرهم من منسوبي الشركات المتعاقدة مع الجامعة ، وغيرهم من الطلاب داخل الجامعة وكذلك الضيوف والزائرين لها ، وعدم التعرض لهم بالإيذاء بالقول أو الفعل بأي صورةٍ كانت.
3. التزام الطالب باحترام القواعد والترتيبات المتعلقة بسير المحاضرات والانتظام والنظام فيها ، وعدم التغيب عنها إلا بعذر مقبول وفقاً للوائح والأنظمة.
4. التزام الطالب عند إعداد البحوث والمتطلبات الدراسية الأخرى للمقررات بعدم الغش فيها ، أو المشاركة في الغش عند إعداده بأي صورة كانت، أو نسبة عمل الغير إلى الطالب ، أو اللجوء إلى أي وسيلة غير مشروعة لإعداد تلك البحوث والتقارير والأوراق والدراسات أو غيرها من المتطلبات الأساسية للمقرر.
5. التزام الطالب بالقواعد والترتيبات المتعلقة بالاختبارات والنظام فيها ، وعدم الغش أو محاولته أو المساعدة في ارتكابه بأي صورةٍ من الصور، أو تصرف من التصرفات، أو انتحال شخصية، أو التزوير، أو إدخال مواد أو أجهزة ممنوعة في قاعة الاختبار أو المعامل.
6. التزام الطالب بالإرشادات والتعليمات التي يوجهها المسؤول أو المراقب في قاعة الاختبارات أو المعامل، وعدم الإخلال بالهدوء أثناء أداء الاختبارات.
7. يلتزم الطالب بتسجيل البريد الإلكتروني في الموقع الرسمي للجامعة ، والتأكد من أنه يعمل بشكل صحيح وعليه كذلك قراءة بريده الإلكتروني بشكل يومي لمتابعة ما قد يرسل خلاله من إعلانات أو خلافه.
8. يلتزم الطالب بدفع الغرامات المالية التي تفرض عليه من قبل الجامعة بسبب مخالفة وقعت منه ، أو تسبب فيها.

في المجال غير الأكاديمي:

1. التزام الطالب بأنظمة الجامعة ولوائحها وتعليماتها والقرارات الصادرة تنفيذاً لها، وعدم التحايل عليها أو انتهاكها أو تقديم وثائق مزورة للحصول على أي حق أو ميزة خلافاً لما تقضي به الأحكام ذات العلاقة.

2. التزام الطالب بحمل البطاقة الجامعة أثناء وجود الطالب في الجامعة ، وتقديمها للموظفين أو أعضاء هيئة التدريس عند طلبها من قبلهم ، وعند إنهاء أي معاملة للطالب داخل الجامعة.
3. التزام الطالب بعدم التعرض لممتلكات الجامعة بالإتلاف أو العبث بها أو تعطيلها عن العمل ، أو المشاركة في ذلك سواءً ما كان منها مرتبطاً بالمباني أو التجهيزات.
4. التزام الطالب بالتعليمات الخاصة بترتيب وتنظيم واستخدام مرافق الجامعة وتجهيزاتها للأغراض المخصصة لها ، ووجوب الحصول على إذن مسبق من الجهة المختصة لاستعمال تلك المرافق أو التجهيزات عند رغبة استخدامها أو الانتفاع منها في غير ما أعدت له.
5. التزام الطالب بالزى والسلوك المناسبين للأعراف الجامعية والإسلامية ، وبعدم القيام بأية أعمال مخلة بالأخلاق الإسلامية أو الآداب العامة المرعية داخل الجامعة.
6. التزام الطالب بالهدوء والسكينة داخل مرافق الجامعة، والامتناع عن التدخين فيها ، وعدم إثارة الشغب أو التجمع غير المشروع.

اللجنة الدائمة لحقوق الطلاب

أولاً : تشكيل اللجنة

- تنشأ هذه اللجنة الدائمة بقرار من معالي مدير الجامعة، وتكون برئاسة سعادة وكيل الجامعة للشؤون التعليمية، وينوبه عميد شؤون الطلاب، ويكون من أعضائها عميد القبول والتسجيل ومجموعة من أعضاء هيئة التدريس بالجامعة ، بالإضافة إلى بعض المختصين في المجال الشرعي والقانوني.
- وتنبثق عن هذه اللجنة لجنة أخرى نسائية يرأسها سعادة وكيل الجامعة للشؤون التعليمية ، وينوب عنه في هذه اللجنة عميد شؤون الطلاب، وتتشكل هذه اللجنة من مجموعة من عضوات من هيئة التدريس من كليات البنات ، ومدير الجامعة زيادة عدد الأعضاء في اللجنتين بما يتناسب و مقتضيات العمل.
- وتعقد اللجنتان اجتماعاتهما بصفة دورية حسب ما تقتضيه مصلحة العمل، وتباشر مهامهما بما يضمن سرعة إنجاز مسؤولياتهما، وتنتظر في كل ما يدخل ضمن نطاق اختصاصهما.

ثانياً : مهام اللجنة

- 1- استقبال الشكاوى والتظلمات الطلابية مباشرة في مقرها الرئيسي أو عبر ممثلها في الجامعة.
- 2- دراسة الشكاوى والتظلمات المحالة إليها من قبل معالي مدير الجامعة.
- 3- دراسة الشكاوى والتظلمات والبت فيها وإصدار القرارات خلال المدة القانونية.

ثالثاً: أهداف اللجنة

تسعى اللجنة لتحقيق الأهداف الآتية :-

- 1- العناية بالشكاوى والتظلمات الطلابية بالتحقيق والبت و العمل على إقرار الحق فيها.
- 2- إيجاد مجتمع جامعي متجانس تسود فيه روح التعاون المتبادل بين أفرادهِ.
- 3- إقرار مبدأ العدالة والمساواة بوصفه دعامة أساسية في بناء مجتمع مثالي داخل الجامعة.
- 4- دعم حقوق الطلاب على أسس تتوافق مع الأنظمة العامة والأنظمة واللوائح المطبقة بالجامعة.
- 5- إنماء ثقافة العدل والإنصاف وحقوق الإنسان بين الطلاب.
- 6- توعية الطلاب بحقوقهم الجامعية وطرق الحصول عليها عبر القنوات النظامية داخل الجامعة.

رابعاً: رفض الشكوى والتظلم

- 1- يحق للجنة الدائمة عدم قبول الشكوى أو التظلم إذا لم تتبع الإجراءات اللازمة لتقديمها، ولها حق الرفض إذا تبين عدم الجدية، أو عدم كفاية الأدلة على ثبوت الواقعة، ويصدر بذلك قرار مسبب بالحفظ. ويصبح قراراً نهائياً غير قابل للتظلم منه بعد اعتماده من معالي مدير الجامعة.
- 2- يحق للجنة إحالة الشكوى الى الجهة المختصة إذا رأت ذلك بعد موافقة معالي مدير الجامعة.

خامساً: الشكوى الكيدية

يجوز للجنة الدائمة عند ثبوت كيدية الشكوى أن تصدر توصياتها بإحالة الطالب المدعي للجنة الدائمة لتأديب الطلاب بالجامعة .

سادساً: المدد النظامية لتقديم الشكوى والبت فيهاً من تاريخ حدوث الواقعة

- 1- المدة النظامية لتقديم الشكوى أو التظلم خلال خمسة عشر يوماً من وقوع الشكوى والتظلم – عدا فترة الإجازة.
- 2- تبت اللجنة الدائمة في الشكاوى والتظلمات التي ترى جديتها خلال ثلاثين يوماً من تاريخ تقديمها أو من تاريخ الإحالة، ما لم ترى اللجنة ضرورة في تمديد المدة على أن لايتجاوز هذا التمديد خمسة عشر يوماً، وتعرض هذه التوصيات على معالي مدير الجامعة لاعتمادها أو اتخاذ القرار الذي يراه مناسباً بشأنها على ضوء التحقيق الذي تم فيها، ومدير الجامعة عرض القرار على مجلس الجامعة لاعتماده، ويكون قرار مدير الجامعة أو قرار مجلس الجامعة نهائياً غير قابل للطعن.

سابعاً : قواعد وضوابط رفع الشكوى أمام اللجنة

إجراءات وضوابط تقديم الشكوى أو التظلم للجنة الدائمة:

- 1- أن يتقدم بالشكوى أو التظلم بمقر اللجنة الدائمة أو عبر ممثلي اللجنة من تاريخ حدوث الواقعة محل الشكوى.
- 2- يسقط حق الطالب في التقدم بالشكوى أو التظلم بعد مرور خمسة عشر يوماً من حدوث الواقعة محل الشكوى.
- 3- لا يجوز للطالب أن يتقدم بأكثر من شكوى أو تظلم عن ذات الواقعة.
- 4- لا تقبل الشكوى أو التظلم إلا من خلال النموذج المعد لذلك، وتعبئة كامل البيانات الواردة فيه بالدقة والوضوح اللازمين ، وبالإختصار الذي لا يخل بالمضمون، ويتم تسليم هذا النموذج إلى اللجنة أو أحد ممثليها.
- 5- تسليم النموذج لممثل اللجنة واستلام سند إفادة برقم وتاريخ الشكوى يفيد تسليمه للشكوى ، وقيدها بسجل اللجنة من تاريخها.
- 6- على الطالب المتابعة بمراجعة ممثل اللجنة في مقرها خلال مدة ثلاثين يوماً من تقديم الشكوى أو التظلم.

ثامناً : الشكوى وحق الدفاع للمدعى عليه

يجب على المدعى عليه الرد على مضمون الشكوى كتابياً خلال أسبوع من تاريخ إخطاره من قبل رئيسه المباشر بذلك رسمياً ، عوضاً عن المثل أمام اللجنة شخصياً ، ما لم تر اللجنة ضرورة لذلك ، وفي حالة عدم الرد يسقط حق الدفاع للمدعى عليه ، ويحق للجنة الحكم عليه غيابياً ما لم يتقدم بعذر تقبله للجنة.

تاسعاً : مدة الطعن والتظلم من قرار اللجنة الدائمة

يحق للطالب الطعن لدى معالي مدير الجامعة في قرار اللجنة بعد خمسة عشر يوماً من تاريخ علمه بالقرار.

عاشراً : اجتماعات اللجنة الدائمة:

تعقد اللجنة اجتماعها الدوري بدعوة من رئيسها بحسب ما تقتضيه الحاجة، ويكون الانعقاد صحيحاً بحضور أغلبية الأعضاء على أن يكون من بينهم الرئيس، وتصدر قرارات اللجنة بالأغلبية ، وفي حالة تساوي الأصوات يرجح الجانب الذي فيه الرئيس.

اللجان ومهامها

1- لجنة تطوير الخطط الدراسية بالقسم:

تهدف اللجنة الى دعم تطوير المناهج والخطط الدراسية بما يتفق مع كل ما هو مستحدث للوصول الى الأهداف الاستراتيجية والاعتماد الأكاديمي المؤسسي.

مهام اللجنة:

- متابعة ومناقشة الجوانب السلبية والإيجابية للخطط الدراسية بالقسم.
- دراسة اقتراحات استحداث وتطوير مقررات الخطة الدراسية.
- التنسيق مع الأقسام بالجامعات في المحيط المحلي والعالمي للاستفادة من الخبرات المختلفة في تطوير الخطة الدراسية للقسم.
- عقد اجتماعات دورية بين اعضاء كل تخصص ورئيسة اللجنة لإعلان القرار النهائي لمقررات كل تخصص.
- عقد اجتماع نهائي للمراجعة النهائية للخطة الدراسية.

2- لجنة ضمان الجودة والتطوير:

تختص اللجنة بالأشراف على نشاطات وأعمال الجودة والاعتماد الأكاديمي على مستوى القسم.

مهام اللجنة:

- متابعة أعمال الجودة بالقسم ودعم الأنشطة المتعلقة بها
- تجميع ومراجعة ملفات المقررات في نهاية كل فصل دراسي
- الأشراف على نشاطات التقييم والاعتماد الأكاديمي بالقسم
- العمل على التحسين والتطوير المستمر للجودة بالقسم

3- لجنة الارشاد الأكاديمي:

تختص اللجنة بإرشاد وتوجيه الطالبات بالقسم فيما يخص المقررات الدراسية ومتابعة الطالبات المتعثرات وارشادهم اكااديمياً ونفسياً

مهام اللجنة:

- الأشراف ومتابعة عمل المرشدات الأكاديميات بالقسم
- توزيع الطالبات على المرشدات في بداية كل فصل دراسي
- استقبال كل ما ترفعه المرشدة الأكاديمية من تقارير دورية عن سير دراسة الطالبات
- النظر في شكاوى الطالبات تجاه اي مقرر ومحاولة ايجاد الحلول مع عضو هيئة التدريس
- التوعية بأهمية الإرشاد الأكاديمي وأهمية التواصل مع المرشدات الأكاديميات.

4- لجنة الاختبارات:

تختص اللجنة بالمتابعة والأشراف على عملية سير الاختبارات بالقسم

مهام اللجنة:

- استلام اسئلة الاختبارات من أعضاء هيئة التدريس في أظرف مغلقة ومحدد علمها مواعيد الاختبارات
- التأكد من تطابق اعداد الطالبات باللجان المختلفة مع اعداد اوراق الأسئلة
- توزيع المهام على عضوات الكنترول من استلام اوراق الإجابات وتسلم ومراجعة وتدقيق
- استلام صورة من كشوف الحضور والغياب للطالبات الخاضعة بكل مقرر
- الاحتفاظ بأوراق الاجابة في كنترول القسم
- الأشراف على جودة الاختبارات ومطابقتها للمواصفات المقررة من وكالة الجامعة للشؤون الأكاديمية.

5- لجنة الجداول الدراسية:

تختص اللجنة بوضع الجداول الدراسية وجداول الاختبارات ومحاولة ازالة التعارض لتسهيل تسجيل الطالبات بالمقررات.

مهام اللجنة:

- متابعة وضبط الجداول الدراسية للفصل الدراسي القادم والعمل على استقراره
- توزيع المقررات على الأعضاء والعضوات حسب تخصص كل عضو
- تطبيق الجداول على القاعات الدراسية وايجاد الحلول البديلة في حالة حدوث طارئ
- التنسيق بين الأقسام حول المقررات المشتركة ومواعيد الشبكات المتاحة
- وضع جداول الاختبارات العملية والنظرية والعمل على إزالة التعارض

6- لجنة التدريب الميداني:

تختص اللجنة بالتخطيط ومتابعة تنفيذ التدريب الميداني الصيفي وهو متطلب من متطلبات التخرج يلتحق به الطالبات اللاتي اجتزن 95 ساعة اكاديمية.

مهام اللجنة:

- التخطيط للتدريب الميداني الصيفي وعمل قاعدة بيانات للطالبات المرشحات للتدريب
- التواصل مع مشرفي ومسؤولي جهات التدريب من اجل التنسيق فيما يتعلق بتدريب الطالبات
- تحديد مواقع التدريب الميداني وتوزيع الطالبات عليها
- مناقشة المشاكل التي قد يواجهها بعض الطالبات اثناء التدريب ومحاولة ايجاد حلول لها

7- لجنة شؤون الطالبات:

تختص اللجنة بالأشراف على الشؤون الطلابية من توجيه وارشاد وشكاوى الطالبات

مهام اللجنة:

- رسم السياسات العامة للفصل الدراسي القادم بالقسم
- متابعة القضايا الطلابية والتزام الطالبات بالزي اللائق بالحرم الجامعي
- متابعة الانضباط في تسجيل الطالبات وعمليات الحذف والإضافة

8- لجنة خدمة المجتمع:

تختص اللجنة بتفعيل التواصل والعمل المشترك مع مؤسسات المجتمع

مهام اللجنة:

- تنظيم البرامج والأنشطة الاجتماعية التي تخدم المجتمع
- التواصل مع الجمعيات والمؤسسات والمراكز الخيرية بهدف دعم برامجهم داخل القسم
- توجيه بحوث التخرج نحو القضايا والمشكلات التي تهتم منظمات المجتمع
- تحفيز الطالبات على المشاركة في أنشطة خدمة المجتمع

9- وحدة العمل الطلابي:

تختص الوحدة بتنظيم الأنشطة الطلابية المختلفة داخل القسم وحث الطالبات على المشاركة الفعالة في الأنشطة المختلفة وبث الرسائل المتعلقة بالمناسبات العامة والخاصة لأعضاء هيئة التدريس والطالبات.

مهام الوحدة:

- ايجاد أنشطة لامنهجية تساعد على تنمية المهارات الإبداعية للطالبات
- اكتشاف المواهب والقدرات للطالبات
- تحفيز الطالبات على المشاركة في الأنشطة والمسابقات التي تقام على مستوى الكلية والجامعة
- متابعة كل المناسبات الوطنية والأكاديمية والثقافية والاجتماعية وتوثيقها
- تطبيق أنظمة شبكات التواصل الاجتماعي من خلال انشاء مجموعات لأعضاء هيئة التدريس والطالبات

10- لجنة متابعة الخريجات:

تختص اللجنة بالتواصل مع الخريجات وتأهيلهن للالتحاق بسوق العمل

مهام اللجنة:

- وضع آلية للإسهام في تأهيل الخريجات وتطويرهن للالتحاق بسوق العمل
- تفعيل التواصل مع خريجات الكلية والاستفادة من خبراتهن
- التنسيق مع وحدة الخريجات بالجامعة

11- لجنة البحث العلمي

تختص اللجنة بإنشاء قاعدة بيانات لأبحاث أعضاء هيئة التدريس والمؤتمرات والندوات وورش العمل التي قاموا بالمشاركة والحضور فيها.

12- لجنة المعامل والأجهزة:

تختص اللجنة بمتابعة صيانة الأجهزة المعملية وحصص احتياجات المعامل من المستلزمات والكيمائيات

14- لجنة المعادلات:

تختص اللجنة بعمل معادلات المقررات وتحديد نسبة المعادلة للطالبات الزائرات والمحولات من كليات أخرى.

التواصل مع القسم

العنوان البريدي: جامعة الامير سطاتم بن عبدالعزيز- كلية العلوم و الدراسات الإنسانية بالخرج- قسم الأحياء-

ص.ب:173- الرمز البريدي الخرج 11942

البريد الإلكتروني: Bio-dep@psau.edu.sa

الهاتف: 01158888940

صفحة القسم: [/https://csh.psau.edu.sa/ar/department](https://csh.psau.edu.sa/ar/department)

تويتر القسم : https://twitter.com/biology_psau?s=11