

نموذج الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم.....	QF01/CS100A
--	-------------

الخطة الدراسية لتخصص العلوم الحياتية (برنامج البكالوريوس) رقم (2022/2021)

اعتمدت بقرار مجلس العمداء رقم بتاريخ

نظام الدراسة/ برنامج هجين	عدد ساعات الخطة (132) ساعة معتمدة
---------------------------	-----------------------------------

نمط التدريس	النسبة المئوية من ساعات الخطة الدراسية/ العدد	النموذج المستخدم (متزامن : غير متزامن)
مواد التعلم الإلكتروني الكامل (عن بعد)	20% حد أقصى/ العدد 27 ساعة معتمدة	1:1 (لشعب ح،ث) أو 1:1 (لشعب ن،ر)
مواد التعلم المدمج	50% حد أقصى/ العدد 66 ساعة معتمدة	1:1 (لشعب ح،ث) أو 1:1 (لشعب ن،ر)
مواد التعلم الوجاهي	30% حد أدنى / العدد 39 ساعة معتمدة	0:3 لجميع الشعب

رؤية البرنامج:

تطوير وإيجاد بيئة تعليمية تركز على مناهج مبتكرة تقوم على تلبية احتياجات الطلبة من أساليب البحث والتعلم لتكون في مصاف الجامعات العربية على المستويين المحلي والإقليمي.

رسالة البرنامج:

توفير برامج أكاديمية علمية ذات جودة عالية للمساعدة في بناء الأساس العلمي المطلوب للبرامج الأخرى. وإعداد طاقات بشرية محلية مؤهلة ومزودة بالمهارات والمعرفة المطلوبة واللازمة لتطوير المجتمع والإرتقاء بمستوى البحث العلمي.

القيم:

1. دفع عجلات الإبداع والابتكار ونشر المعرفة.
2. تنمية الأخلاق الأكاديمية والمهنية.
3. تنمية مشاعر الإنتماء والولاء للوطن الى جانب احترام القيم العربية والإسلامية ونشرها.
4. تشجيع مبادئ العدل والصدق والتسامح والإحترام

أهداف البرنامج:

1. إعداد معلمين جامعيين أكفاء يمتلكون المهارات التعليمية اللازمة لتدريس مادة العلوم الحياتية.
2. تنمية الاتجاهات العلمية لدى الطلبة بما يمكنهم من تطوير قدراتهم الذاتية في دراساتهم العليا.
3. إكساب الطلبة المهارات اللازمة للتعامل مع أية مشكلة علمية وحلها بأسلوب علمي سليم.
4. تنمية استخدام الأسلوب العلمي والأسلوب الناقد لدى الطلبة عن طريق المناقشة والحوار مع الطلبة.
5. إكساب الطلبة كيفية ابتكار الوسائل التعليمية وتطويرها لاستخدامها في تدريس مادة العلوم الحياتية.
6. تشجيع الحضور والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية من أجل تعرّف أحدث المستجدات الحديثة في طرائق التدريس وتطوير البحث العلمي في مواد الاختصاص.
7. الإسهام في التقدم العلمي للعلوم الحياتية من خلال البحوث العلمية أو المشاركة في المؤتمرات الوطنية والعالمية
8. يتطلّع القسم في الوقت الحاضر، إلى استحداث برامج نوعيّة أخرى في مجالات علوم الحياة، وذلك لرفد المجتمع بتخصصات علميّة ذات نوعيّة مميّزة تسهم في مساعدة الخريجين في إيجاد فرص عملٍ لهم أفضل في الأسواق المختلفة، المحليّة والإقليميّة والعالميّة، مفسحةً لهم المجال أيضاً في استكمال دراساتهم العليا في هذه المجالات.
- 9.

مخرجات التعلم للبرنامج (MK= Main Knowledge, MS= Main Skills, MC= Main Competences)

المعارف الرئيسية	
إعداد معلمين جامعيين أكفاء يمتلكون المهارات التعليمية اللازمة لتدريس مادة العلوم الحياتية.	MK1
تنمية الاتجاهات العلمية لدى الطلبة بما يمكنهم من تطوير قدراتهم الذاتية في دراساتهم العليا.	MK2
إكساب الطلبة المهارات اللازمة للتعامل مع أية مشكلة علمية وحلها بأسلوب علمي سليم.	MK3
المهارات الأساسية	

MS1	تنمية استخدام الأسلوب العلمي والأسلوب الناقد لدى الطلبة عن طريق المناقشة والحوار مع الطلبة.
MS2	إكساب الطلبة كيفية ابتكار الوسائل التعليمية وتطويرها لاستخدامها في تدريس مادة العلوم الحياتية.
MS3	تشجيع الحضور والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية من أجل تعرّف أحدث المستجدات الحديثة في طرائق التدريس وتطوير البحث العلمي في مواد الاختصاص.
الكفايات العامة	
MC1	الإسهام في التقدم العلمي للعلوم الحياتية من خلال البحوث العلمية أو المشاركة في المؤتمرات الوطنية والعالمية
MC2	يتطّلع القسم في الوقت الحاضر، إلى استحداث برامج نوعيّة أخرى في مجالات علوم الحياة، وذلك لرفد المجتمع بتخصصات علميّة ذات نوعيّة مميّزة تسهم في مساعدة الخريجين في إيجاد فرص عملٍ لهم أفضل في الأسواق المختلفة، المحليّة والإقليميّة والعالميّة، مفسحةً لهم المجال أيضاً في استكمال دراساتهم العليا في هذه المجالات.
MC3	
MC4	
MC5	

استرشاد	السنة الدراسي	الفصل الدراسي	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	نمط التدريس		
									تعلم وجاهي	تعلم مدمج	تعلم إلكتروني
1. متطلبات الجامعة (27) ساعة											
1.1 متطلبات جامعة اجبارية (18) ساعة											
1	1		.....	0	3	3	العلوم العسكرية	0000101			•
1	2		.....	0	3	3	التربية الوطنية	0000113			•
2	1		.....	0	1	1	مهارات حياتية	0000149	•		
1	1		اللغة العربية / الاستدراكي	0	3	3	مهارات اتصال باللغة العربية (1)	0000110			•
1	2		اللغة الإنجليزية / الاستدراكي	0	3	3	مهارات اتصال باللغة الإنجليزية (1)	0000112			•
2	1		.....	0	3	3	الثقافة الإسلامية	0000120		•	
2	2		.....	0	1	1	الريادة والابتكار	0000147	•		
2	1		.....	0	1	1	القيادة والمسؤولية المجتمعية	0000148	•		
3	1		.....	0	0	0	العمل التطوعي في خدمة المجتمع المدني	0000105	•		
2.1 متطلبات جامعة اختيارية (9) ساعة											
1	1		.....	0	3	3	التغير المناخي وسياسة الاستدامة	0000138			•
2	1		.....	0	3	3	التنمية والبيئة	0000151	•		
1	2		مهارات حاسوب / استدراكي	0	3	3	الثقافة الرقمية	0000150	•		
2	2		.....	0	3	3	حقوق الانسان	0000122			•
1	1		.....	0	3	3	مقدمة في الاقتصاد	0000126			•
2	1		.....	0	3	3	مدخل في الحاسوب والانترنت	0000142			•
			.....	0	3	3	التفكير و الابداع	0000114	•		
			.....	0	3	3	القدس (القضية الفلسطينية)	0000118	•		
			.....	0	3	3	قضايا قانونية معاصرة	0000126			•
			.....	0	3	3	نقل معرفة	0000128			•
			.....	0	3	3	مقدمة في علم النفس	0000130			•
			.....	0	3	3	اخلاقيات و السلوك	0000132			•
			.....	0	3	3	علم البيئة و الزراعة	0000136			•
			.....	0	3	3	الغذاء في حياتنا	0000139			•
			.....	0	3	3	اساسيات في مهارات الحاسوب	0000140	•		

			0	3	3	اساسيات في اللغة العربية	0000144	.		
			0	3	3	الإسلام و قضايا العصر	0000145		.	
			0	3	3	المهارات اللغوية و فن الالقاء	0000152		.	

استرشاد	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	نمط التدريس		
							تعلم وجاهي	تعلم مدمج	تعلم الكتروني
2. متطلبات الكلية (21) ساعة									
	-	0	3	3	الكيمياء العامة (1)	301101		.	
	301101 أو متزامن	1	0	1	الكيمياء العامة العملية (1)	301103	.		
	-	0	3	3	البيولوجيا العامة (1)	302101		.	
	302101 أو متزامن	1	0	1	البيولوجيا العامة العملية (1)	302103	.		
	-	0	3	3	التفاضل والتكامل (1)	303101		.	
	-	0	3	3	مبادئ في الإحصاء	303211		.	
	-	0	3	3	الفيزياء العامة (1)	304101		.	
	304101 أو متزامن	1	0	1	الفيزياء العامة العملية (1)	304103	.		
	1001099	0	3	3	مهارات حاسوبية	1001104		.	

استرشاد	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	نمط التدريس		
							تعلم وجاهي	تعلم مدمج	تعلم الكتروني
3. متطلبات عائلة التخصص () ساعة									

استرشاد	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	نمط التدريس		
							تعلم وجاهي	تعلم مدمج	تعلم الكتروني
4. متطلبات التخصص (84) ساعة									
1.4 متطلبات التخصص الإجبارية (72) ساعة									
	301103+ 301101	0	3	3	الكيمياء العامة (2)	301102	.		
	301102 أو متزامن	1	0	1	الكيمياء العامة العملية (2)	301104	.		
	301104	0	3	3	مقدمة في الكيمياء العضوية	301216		.	
	302103+ 302101	0	3	3	البيولوجيا العامة (2)	302102	.		
	302102 أو متزامن	1	0	1	البيولوجيا العامة العملية (2)	302104	.		
	302104	0	3	3	مورفولوجيا النبات	302209		.	
	302104	0	3	3	تشريح الفقرات	302215		.	
	302104	0	3	3	تشريح النبات	302220		.	
	302104	0	3	3	الحيوانات اللافقرية	302224	.		

		302104	0	3	3	بيولوجيا الخلية	302225	.		
		302104	1	3	4	الأحياء الدقيقة	302230		.	
		301216	0	3	3	الكيمياء الحيوية	302305		.	
		302305 أو مترام	1	0	1	الكيمياء الحيوية العملي	302306	.		
		302209 + 302215	0	3	3	علم البيئة	302342		.	
		302225	0	3	3	وراثة	302345		.	
		302345 أو مترام	1	0	1	وراثة عملي	302346	.		
		302215	0	3	3	علم الأنسجة	302413		.	
		302413 أو مترام	1	0	1	علم الأنسجة العملي	302414	.		
		302413	0	3	3	علم وظائف الاعضاء الحيواني	302415		.	
		302415 أو مترام	1	0	1	علم وظائف الاعضاء الحيواني العملي	302416	.		
		302220	0	3	3	علم وظائف الاعضاء النباتي	302425		.	
		302425 أو مترام	1	0	1	علم وظائف الاعضاء النباتي العملي	302426	.		
		302305 + 302225	0	3	3	علم المناعة	302432	.		
		302305	0	3	3	علم الدم	302435		.	
		302345	0	3	3	التنوع الحيوي	302447		.	
		302345	0	3	3	التكنولوجيا الحيوية	302453	.		
		302453 أو مترام	1	0	1	التكنولوجيا الحيوية العملي	302454	.		
		302345	0	3	3	البيولوجيا الجزيئي	302456	.		
		النجاح 90 ساعة معتمدة	1	0	1	ندوة وبحث مكتبي	302497	.		
		303211	0	2	2	الإحصاء الحيوي	303311		.	

2.4 متطلبات التخصص الاختيارية (12) ساعة

		302104	0	3	3	علم الأجنة	302210		.	
		302224	0	3	3	علم الطفيليات	302213		.	
		302104	0	3	3	حيوانات مخبرية	302214	.		
		302209	0	3	3	علم تصنيف النبات	302221		.	
		302209	0	3	3	نباتات اقتصادية	302222		.	
		302104	0	3	3	تحضير مجهري	302261	.		
		302209	0	3	3	علم أجنة النبات	302324		.	
		302415	0	3	3	علم الغدد الصماء	302417		.	
		302104	0	3	3	بيولوجيا التكاثر في الثدييات	302418	.		
		302230	0	3	3	علم الفطريات	302427		.	
		302230	0	3	3	علم الفيروسات	302431		.	
		302230	0	3	3	أحياء دقيقة صناعية	302433		.	
		302345 + 302230	0	3	3	وراثة الأحياء الدقيقة	302445		.	
		302345 + 302225	0	3	3	علم الوراثة الخلوية	302446		.	
		302345	0	3	3	علم الوراثة الإنسان	302448		.	
		302224	0	3	3	حشرات طبية	302493		.	
		موافقة القسم	0	3	3	مواضيع خاصة	302494	.		

3.4 متطلبات التخصص المساندة () ساعة

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(نهاية الخطة الدراسية لطلبة التخصص)

المواد التي يدرسها التخصص لطلبة التخصصات الأخرى (متطلبات جامعة، متطلبات كلية، متطلبات عائلة تخصص، متطلبات مساندة)

نوع المتطلب والجهة المستفيدة	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	نمط التدريس		
						تعلم وجاهي	تعلم مدمج	تعلم الكتروني
-	0	3	3	البيولوجيا العامة (1)	302101		.	
302101 أو متزامن	1	0	1	البيولوجيا العامة العملية (1)	302103	.		
-	0	3	3	البيولوجيا العامة لطلبة الزراعة	302105		.	
302101 أو متزامن	1	0	1	البيولوجيا العامة العملية (لطلبة الزراعة)	302106	.		
-	0	3	3	البيولوجيا العامة لطلبة التمريض	302107		.	
302103+ 302101	0	3	3	البيولوجيا العامة (2)	302102	.		
302107	0	3	3	الأحياء الدقيقة لطلبة التمريض	302231		.	
301216	0	3	3	الكيمياء الحيوية	302305		.	
302216 أو متزامن	0	3	3	علم وظائف الاعضاء	302218		.	
-	0	3	3	علم التشريح	302216		.	
302218	0	2	2	علم الامراض الوظيفي	302250		.	