



جامعة البلقاء التطبيقية

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس
في تخصص الرياضيات

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص الرياضيات من (١٣٢) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:-

الرقم	المتطلبات	عدد الساعات المعتمدة
أولاً:	متطلبات الجامعة وتشمل : متطلبات الجامعة الإلزامية متطلبات الجامعة الاختيارية	٢١ ٦
ثانياً:	متطلبات الكلية	٢٠
ثالثاً:	متطلبات التخصص وتشمل: متطلبات التخصص الإلزامية متطلبات التخصص الاختيارية	٦٦ ١٢
رابعاً:	متطلبات التخصص المساندة	٧
	المجموع	١٣٢

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص الرياضيات

أولاً: متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-
أ- متطلبات الجامعة الاجبارية: (٢١) ساعة معتمدة وهي كالآتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
٣٥٠٠٣١٠١	اللغة العربية (١)	٣	-	٣	--
٣٥٠٠٣١٠٢	اللغة العربية (٢)	٣	-	٣	٣٥٠٠٣١٠١
٣٥٠٠٤١٠١	اللغة الانجليزية (١)	٣	-	٣	--
٣٥٠٠٤١٠٢	اللغة الانجليزية (٢)	٣	-	٣	٣٥٠٠٤١٠١
٣٥٠٠٥١٠١	مهارات الحاسوب (١)	١	٦	٣	--
٣٥٠٠١١٠١	علوم عسكرية	٣	-	٣	--
٣٥٠٠٢١٠٠	تربية وطنية	٣	-	٣	--
	المجموع	١٨	٦	٢١	--

ب- متطلبات الجامعة الاختيارية: (٦) ساعات معتمدة .

على الطالب اختيار (٦) ساعات معتمدة من المجموعات التي تطرحها الكليات الاخرى باستثناء المجموعة التي تطرحها كلية الطالب وهي :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
٣٦٠٠١١٠١	مهارات الاتصال	٣
٣٦٠٠٢١٠٢	مبادئ علم النفس	٣
٣٦٠٠٣١٠٣	المجتمع الأردني	٣
٣٦٠٠٤١٠٤	الرياضة للجميع	٣
٣٦٠٠٥١٠٥	الثقافة الإسلامية	٣
٣٦٠٠٦١٠٦	مفاهيم إدارية واقتصادية	٣
٣٦٠٠٧١٠٧	الزراعة في الأردن	٣
٣٦٠٠٨١٠٨	البيئة والمجتمع	٣
٣٦٠١٢١٠٩	تاريخ الخلفاء الراشدين	٣

ثانياً: متطلبات الكلية (٢٠) ساعة معتمدة، وهي كالآتي:-

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
		نظري	عملي	نظري	عملي	
٣٠٢٠٢١٠١	التفاضل و التكامل (١)	٣	٠	٣	٠	--
٣٠٢٠٢١٠٢	التفاضل و التكامل (٢)	٣	٠	٣	٠	٣٠٢٠٢١٠١
٣٠٢٠١١٠١	الفيزياء العامة (١)	٣	٠	٣	٠	--
٣٠٢٠١١١١	الفيزياء العامة عملي (١)	١	٣	٠	٣	٣٠٢٠١١٠١*
٣٠٢٠١١٠٢	الفيزياء العامة (٢)	٣	٠	٣	٠	٣٠٢٠١١٠١
٣٠٢٠١١١٢	الفيزياء العامة عملي (٢)	١	٣	٠	٣	٣٠٢٠١١٠٢*
٣٠٢٠٢١٣١	الاحتمالات و الاحصاء	٣	٠	٣	٠	٣٠٢٠٢١٠٢
٣٠٨٠١١٠١	مهارات الحاسوب (٢)	٣	٠	٢	٣	٣٥٠٠٥١٠١
المجموع		٢٠	١٧	٩		

* : أو متزامن

ثالثاً: متطلبات التخصص (٧٥) ساعة معتمدة، وهي كالآتي :-

أ- متطلبات التخصص الاجبارية (٦٦) ساعة معتمدة :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		الساعات الاسبوعية	
		نظري	عملي	نظري	عملي
٣٠٢٠٢٢٠١	تحليل وسيط	٣	٠	٣	٠
٣٠٢٠٢٢٠٣	المعادلات التفاضلية العادية (١)	٣	٠	٣	٠
٣٠٢٠٢٢٤١	جبر خطي (١)	٣	٠	٣	٠
٣٠٢٠٢٢٥١	اساسيات الرياضيات	٣	٠	٣	٠
٣٠٢٠٢٢٦١	الهندسة الاقليدية الحديثة	٣	٠	٣	٠
٣٠٢٠٢٢٧١	البرمجة الرياضية	٣	٠	٣	٠
٣٠٢٠٢٣٠١	تفاضل وتكامل متقدم	٣	٠	٣	٠
٣٠٢٠٢٣٠٣	دوال خاصة	٣	٠	٣	٠

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠٢٠٢٣٠٤	المعادلات التفاضلية الجزئية (I)	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٢٠٣
٣٠٢٠٢٣١١	تحليل حقيقي	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٢٥١
٣٠٢٠٢٣١٢	تحليل مركب (I)	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٢٥١
٣٠٢٠٢٣٢١	تحليل عددي (I)	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٣٠١
٣٠٢٠٢٣٣٣	احتمالات تطبيقية	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢١٣١ ٣٠٢٠٢٢٠١
٣٠٢٠٢٣٤١	نظرية الأعداد	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٢٥١
٣٠٢٠٢٣٤٢	جبر مجرد (I)	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٢٥١
٣٠٢٠٢٣٦١	التبولوجيا العامة (I)	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٢٥١
٣٠٢٠٢٤٧١	حزم برمجيات رياضية	٣	٢	٣	٣٠٢٠٢٣٢١
٣٠٢٠٢٤١١	تحليل رياضي	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٣١١
٣٠٢٠٢٤٣٢	الإحصاء الرياضي	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٣٣٣
٣٠٢٠٢٤٤٢	جبر مجرد (٢)	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٣٤٢
٣٠٢٠٢٤٧٢	طرق في الرياضيات التطبيقية	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٣٠٤
٣٠٢٠٢٤٧٣	نمذجة رياضية	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٣٠٤
	المجموع	٦٦	٦٥	٣	

ب - متطلبات التخصص الاختيارية (١٢) ساعة معتمدة يختارها الطالب من مجموعة المواد التالية:-

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠٢٠٢٢٨١	رياضيات مالية	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢١٠٢
٣٠٢٠٢٣٠٢	التحويلات والمعادلات التكاملية	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٢٠٣
٣٠٢٠٢٣٣١	طرق إحصاء	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢١٣١
٣٠٢٠٢٤٠٣	المعادلات التفاضلية العادية (٢)	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٢٠٣
٣٠٢٠٢٤٠٤	المعادلات التفاضلية الجزئية (٢)	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٣٠٤
٣٠٢٠٢٤١٢	تحليل مركب (٢)	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٣١٢
٣٠٢٠٢٤١٣	تحليل دالي	٣	٣	٠	٣٠٢٠٢٣١١

٣٠٢٠٢٣٢١	•	٣	٣	تحليل عددي (٢)	٣٠٢٠٢٤٢١
٣٠٢٠٢٣٣٣	•	٣	٣	المتسلسلات الزمنية	٣٠٢٠٢٤٣٤
٣٠٢٠٢٢٤١	•	٣	٣	جبر خطي (٢)	٣٠٢٠٢٤٤١
٣٠٢٠٢٣٦١	•	٣	٣	التبولوجيا العامة (٢)	٣٠٢٠٢٤٦١
موافقة القسم	•	٣	٣	موضوعات خاصة في الرياضيات	٣٠٢٠٢٤٩٥

رابعاً: متطلبات التخصص المساندة: وهي (٧) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي :

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
٣٠٨٠١١٠١	•	٣	٣	البرمجة لطلبة العلوم	٣٠٨٠١٣١٨
٣٠٨٠١٣١٨*	٣	•	١	مختبر البرمجة لطلبة العلوم	٣٠٨٠١٣١٩
٣٠٢٠١١٠٢	•	٣	٣	الفيزياء الرياضية (١)	٣٠٢٠١٢٠١
	٣	٦	٧	المجموع	

* : أو متزامن