

توزيع مقررات الخطة الدراسية حسب نظام المستويات

لقسم الرياضيات

كلية العلوم التطبيقية والتربية

السنة الاولى

الفصل الاول

Course Name	Prerequisite متطلب سابق	Credit Hours عدد الساعات	اسم المساق	Course No.
Islamic Culture		2	ثقافة اسلامية	
Arab- Israeli conflict		2	الصراع العربي الإسرائيلي	
Arabic Language101		2	اللغة العربية101	
English Language101		2	اللغة الإنجليزية101	
Logic and Sets		4	منطق وجموعات	
Calculus (1)		4	تفاضل وتكامل 1	
Introduction to Computer		3	مقدمة حاسوب	
General Physics (1)		3	فيزياء عامة 1	
Practical physics 1		1	فيزياء عملي 1	
		23 وحدة	مجموع الساعات	

الفصل الثاني

Course Name	Prerequisite متطلب سابق	Credit Hours عدد الساعات	اسم المساق	Course No.
Origins of Education		2	أصول تربية	
Arabic Language102		2	اللغة العربية102	
English Language102		2	اللغة الإنجليزية102	
Algebra and Geometry		4	جبر وهندسة	
Calculus (2)	Calculus (1)	4	تفاضل وتكامل 2	
General Physics (2)	General Physics (1)	3	فيزياء عامة 2	
Practical physics 2		1	فيزياء عملي 2	
		18 وحدة	مجموع الساعات	

السنة الثانية

الفصل الأول

Course Name	Prerequisite متطلب سابق	Credit Hours عدد الساعات	اسم المساق	Course No.

Community problems		2	مشكلات مجتمع	
General teaching methods		2	طرق تدريس عامة	
General Curriculum		2	مناهج عامة	
Developmental psychology		2	علم نفس النمو	
Calculus (3)	Calculus (2)	4	تفاضل وتكامل 3	
Linear Algebra (1)		3	جبرخطي 1	
Electromagnetism		2	كهرومغناطيسية	
Practical physics 3	Practical physics 1,2	1	فيزياء عملي 3	
		18 وحدة	مجموع الساعات	

الفصل الثاني				
Course Name	Prerequisite متطلب سابق	Credit Hours عدد الساعات	اسم المساق	Course No.
Curriculum analysis		2	تحليل مناهج	
Learning techniques		2	تقنيات تعلم 1	
Statistics and Probability		3	احصاء واحتمالات	
Linear Algebra (2)	Linear Algebra 1	3	جبرخطي 2	
Vibrations and waves		2	اهتزازات وامواج	
General Mechanics 2		2	ميكانيكا عامة 2	
Practical physics 1	Practical physics 1,2,3	2	فيزياء عملي 4	
		16 وحدة	مجموع الساعات	

السنة الثالثة

الفصل الاول

Course Name	Prerequisite متطلب سابق	Credit Hours عدد الساعات	اسم المساق	Course No.
Environmental Education		2	تربيه بيئية	
Methods of teaching special		2	طرق تدريس خاصة	
Learning Techniques 2	Learning techniques	2	تقنيات تعلم 2	
Differential Equations 1	Calculus (1,2,3)	3	معادلات تفاضلية 1	
Numerical Analysis	Linear Algebra (1,2)	3	تحليل عددي	
Mathematical Analysis	Calculus (3)	3	تحليل رياضي	
Computer languages	Introduction to Computer	2	لغات حاسوب	
		17 وحدة	مجموع الساعات	

الفصل الثاني

Course Name	Prerequisite متطلب سابق	Credit Hours عدد الساعات	اسم المساق	Course No.
Search Educational		2	بحث تربوي	
		2	تربيه عملية 1	
Personal and psychological health		2	شخصية وصحة نفسية	
educational administration		2	ادارة تربوية	

Differential Equations 2	Differential Equations 1	3	معادلات تفاضلية 2	
Theory Probability	Statistics and Probability	3	نظرية الاحتمالات	
Topology	Mathematical Analysis	3	تولوجيا	
		17 وحدة	مجموع الساعات	

السنة الرابعة

الفصل الأول

Course Name	Prerequisite متطلب سابق	Credit Hours عدد الساعات	اسم المساق	Course No.
<u>Measurement & Evaluation</u>		2	قياس وتقدير	
		2	التربية عملية 2	
Education system in Yemen		2	نظام التعليم في اليمن	
Abstract Algebra (1)	Linear Algebra (1,2)	3	جبر مجرد 1	
Real Analysis (1)	Calculus (1,2,3)	3	تحليل حقيقي 1	
Complex Analysis	Mathematical Analysis	3	تحليل مركب	
		15 وحدة	مجموع الساعات	

الفصل الثاني

Course Name	Prerequisite متطلب سابق	Credit Hours عدد الساعات	اسم المساق	Course No.
-------------	----------------------------	-----------------------------	------------	------------

Graduation Project		2	بحث تخرج	
Theories of Learning		2	نظريات تعلم	
Abstract Algebra (2)	Abstract Algebra (1)	3	جبر مجرد 2	
Real Analysis (2)	Real Analysis (1)	3	تحليل حقيقي 2	
Mathematical Statistics	Theory Probability	3	الاحصاء الرياضي	
		13 وحدة	مجموع الساعات	