

## توزيع مقررات الخطة الدارسية حسب نظام المستويات

### لقسم الرياضيات

### كلية العلوم التطبيقية والتربوية

### 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 ومجموعات	
Calculus (1)		4	تفاضل وتكامل 1	
Introduction to Computer		3	مقدمة حاسوب	
General Physics (1)		3	فيزياء عامة 1	
Practical physics 1		1	فيزياء عملي1	
		23 وحدة	مجموع الساعات	

### الفصل الثاني

Course Name	Prerequisite متطلب سابق	Credit Hours عدد الساعات	اسم المساق	Course No.
Origins of Education		2	اصول 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 عملي2	
		18 وحدة	مجموع الساعات	

### السنة الثانية

#### الفصل الاول

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	جبر خطي 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	جبر خطي 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	تربية 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	تربية 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	توبولوجيا	
		17 وحدة	مجموع الساعات	

### السنة الرابعة

الفصل الاول				
Course Name	Prerequisite متطلب سابق	Credit Hours عدد الساعات	اسم المساق	Course No.
<u>Measurement &amp; Evaluation</u>		2	قياس وتقويم	
		2	تربية 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	