

الخطة الدراسية لدبلوم الرياضيات

Diploma in Mathematics

Study Plan: Diploma in Mathematics

Year-I			
Term	Course Code	Course Title	Credits
Semester-1	ARAB 101	Academic Writing in Arabic	3
	CMPS 100B	Introduction to Technical Computing for theSciences	3
	ENGL 101	Basic Academic English	3
	MATH 199	Calculus I	3
	SOCS 102	Omani Society	3
	Total Credit Hours		
Year-I			
Semester-2	CHEM 130	Chemical Principles I	3
	CHEM 130L	Introductory Chemistry Laboratory	1
	ENGL 102E	English for Engineering and Sciences I	3
	MATH 200	Calculus II	3
	PHYS 170	Fundamentals of Physics I	3
	PHYS 170L	Introductory Physics Laboratory	1
	MATH 120	Geometry and Trigonometry	3
	Total Credit Hours		
Year-II			
Term	Course Code	Course Title	Credits

Semester-3	ENGL 203E	English for Engineering and Sciences II	3
	MATH 205	Calculus III	3
	MATH 210	Differential Equations	3
	MATH 240	Mathematics Computer Applications I	3
	MATH 220	Linear Algebra I	3
		Total Credit Hours	15
Year-II			
Semester-4	ENGL 204	Advanced English for Academic Purposes and Research	3
	ENTR 200	Entrepreneurship: Innovation & Creativity	3
	MATH 260	Numerical Analysis I	3
	MATH 250	Probability and Statistics	3
	Code	General Elective	3
			Total Credit Hours
Total Credit Hours in Year-II: 30			

الخطة الدراسية لدبلوم الرياضيات

السنة الأولى

الفصل الأول (الخريف)

الساعات الدراسية	الرمز	اسم المساق	الفصل الدراسي
3	ARAB 101	الكتابة الأكاديمية باللغة العربية	الفصل الدراسي الاول
3	CMPS 100B	مقدمة في الحوية التقنية للعلوم	
3	ENGL 101	أساسيات اللغة الانجليزية	

3	MATH 199	حساب التفاضل والتكامل (1)	
3	SOC 102	المجتمع العماني	
15	مجمع الساعات الدراسية للفصل الاول		
الفصل الثاني (الربيع)			
الساعات الدراسية	الرمز	اسم المساق	الفصل الدراسي الثاني
3	CHEM 130	مبادئ الكيمياء (1)	
1	CHEM 130L	مقدمة لمختبر الكيمياء	
3	ENGL 102E	اللغة الانجليزية لدراسة العلوم والهندسة (1)	
3	MATH 200	حساب التفاضل والتكامل (2)	
3	PHYS 170	أساسيات الفيزياء (1)	
1	PHYS 170L	مقدمة لمختبر الفيزياء	
3	MATH 120	الهندسة حساب المثلثات	
17	مجمع الساعات الدراسية للفصل الثاني		
32	مجموع الساعات الدراسية للسنة الأولى		
السنة الثانية			
الفصل الأول (الخريف)			
الساعات الدراسية	الرمز	اسم المساق	الفصل الدراسي الثالث
3	ENGL203E	اللغة الانجليزية لدراسة العلوم والهندسة (2)	
3	MATH 205	حساب التفاضل والتكامل (3)	
3	MATH 210	المعادلات التفاضلية	
3	MATH 240	تطبيقات الحاسوب للرياضيات (1)	

3	MATH 220	الجبر الخطي	
15	مجمع الساعات الدراسية للفصل الاول		
الفصل الثاني (الربيع)			الفصل الدراسي الرابع
الساعات الدراسية	الرمز	اسم المساق	
3	ENGL 204	اللغة العربية للاغراض الاكاديمية والبحثية	
3	ENTR 200	ريادة الاعمال: الابداع والابتكار	
3	MATH 260	التحليل العددي (1)	
3	MATH 250	الإحتمالات والاحصاء	
3	Code	ميثاق إختياري عام	
15	مجمع الساعات الدراسية للفصل الثاني		
32	مجموع الساعات الدراسية للسنة الثانية		