

ثانيا: المقررات الدراسية

Courses

أ- دبلوم الدراسات العليا في العلوم في الرياضيات
(Postgraduate Diploma)

١- ميكانيكا الفضاء:

1- Postgraduate Diploma in Space Mechanics

عدد الساعات المعتمدة	عدد المقررات	نوع المقرر	الكود
١٢	يدرس الطالب عدد (٦) مقررات المبينة في الجدول	اجباري	Math500 & Math600
١٢	يختار الطالب عدد (٦) مقررات من بين المظلة في الجدول بواقع (٣) مقررات في كل فصل دراسي	اختياري	٦٠٠ ر-٥٠٠ ر
٢٤	اجمالي عدد الساعات المعتمدة المطلوبة		

ملاحظات	عدد الساعات			اسم المقرر	كود المقرر	
	معتمدة	عملي	نظري			
المقررات الإلجبارية	٢	--	٢	ميكانيكا تحليلية (١) Analytical Mechanics (1)	Math631 ٦٣١ ر	الفصل الدراسي الأول
	٢	--	٢	طرق عددية ومحاكاة Numerical Methods and Simulation	Math616 ٦١٦ ر	
	٢	--	٢	ميكانيكا مدارية (١) Orbital Mechanics (1)	Math651 ٦٥١ ر	
يختار ثلاث مقررات	٢	--	٢	مقدمه في علم الفلك Introduction to Astronomy	Math652 ٦٥٢ ر	
	٢	--	٢	ميكانيكا الأجسام المتصلة (ميكانيكا الموانع) Mechanics of Continuous Media (Fluid Mechanics)	Math632 ٦٣٢ ر	
	٢	--	٢	أنظمة الملاحة Navigation Systems	Math511 ٥١١ ر	
	٢	--	٢	مختارات من علم ميكانيكا الفضاء Selected Topics of Space Mechanics	Math512 ٥١٢ ر	
	٢	--	٢	اي مقرر من البرامج الأخرى Any Topic from other Programs	Math513 ٥١٣ ر	
المقررات الإلجبارية	٢	--	٢	الاستقرار والتحكم لأنظمة الميكانيكا Stability and Control of Mechanical systems	Math635 ٦٣٥ ر	
	٢	--	٢	الأقمار الصناعية وتطبيقات Satellites and Applications	Math514 ٥١٤ ر	
	٢	--	٢	البيئة الفضائية Space Environment	Math515 ٥١٥ ر	
يختار ثلاث مقررات	٢	--	٢	الإحصاء والموثوقية Statistics and Reliability	Math627 ٦٢٧ ر	
	٢	--	٢	الهندسة التفاضلية Differential Geometry	Math622 ٦٢٢ ر	
	٢	--	٢	مختارات من تاريخ علم الفلك وميكانيكا الفضاء Special Topics in History of Astronomy and Space Mechanics	Math516 ٥١٦ ر	
	٢	--	٢	نظرية المرونة وعلم المواد Theory of Elasticity and Material Sciences	Math638 ٦٣٨ ر	
	٢	--	٢	اي مقرر من البرامج الأخرى Any Topic from other Programs	Math517 ٥١٧ ر	