

(34) قائمة المقررات الدراسية (List of Courses)

(يجب أن تكتب المقررات بالترتيب التالي: المقررات الإلزامية ثم الاختيارية ثم المشروع البحثي أو الرسالة)

المتطلب السابق (Prerequisite)		الوحدات الدراسية (Credits)			نوع المقرر	اسم المقرر (Course Title)		رمز ورقم المقرر (Course Code)	
English	عربي	مجموع (Total)	عملي (Pr.)	نظري (Th.)		English	عربي	English	عربي
-	-	3	-	3	اختياري	Differential Equations	معادلات تفاضلية	Math. 701	ر 701
Math. 701	ر 701	3	-	3	اختياري	Ordinary Differential Equations	معادلات تفاضلية عادية	Math. 702	ر 702
Math. 701	ر 701	3	-	3	اختياري	Partial Differential Equations I	معادلات تفاضلية جزئية I	Math. 703	ر 703
Math. 703	ر 703	3	-	3	اختياري	Partial Differential Equations II	معادلات تفاضلية جزئية II	Math. 704	ر 704
-	-	3	-	3	اختياري	Functional Analysis I	تحليل دالي I	Math. 711	ر 711
Math. 711	ر 711	3	-	3	اختياري	Functional Analysis II	تحليل دالي II	Math. 712	ر 712
-	-	3	-	3	اختياري	Real Analysis I	تحليل حقيقي I	Math. 713	ر 713
Math. 713	ر 713	3	-	3	اختياري	Real Analysis II	تحليل حقيقي II	Math. 714	ر 714
-	-	3	-	3	اختياري	Complex Analysis	تحليل مركب	Math. 715	ر 715
-	-	3	2	2	اختياري	Numerical Analysis I	تحليل عددي I	Math. 721	ر 721
Math. 721	ر 721	3	2	2	اختياري	Numerical Analysis II	تحليل عددي II	Math. 722	ر 722

المتطلب السابق (Prerequisite)		الوحدات الدراسية (Credits)			نوع المقرر	اسم المقرر (Course Title)		رمز و رقم المقرر (Course Code)	
English	عربي	معتد (Total)	عملي (Pr.)	نظري (Th.)		English	عربي	English	عربي
-	-	3	-	3	اختياري	Abstract Algebra	جبر تجريدي	Math. 741	741 ر
Math. 741	741 ر	3	-	3	اختياري	Group Theory	نظرية الزمر	Math. 742	742 ر
Math. 742	742 ر	3	-	3	اختياري	Ring Theory	نظرية الحلقات	Math. 743	743 ر
Math. 743	743 ر	3	-	3	اختياري	Field Theory	نظرية الحقول	Math. 744	744 ر
Math. 743	743 ر	3	-	3	اختياري	Module Theory	نظرية الموديولات	Math. 745	745 ر
-	-	3	-	3	اختياري	Multilinear Algebra	جبر متعدد الخطية	Math. 746	746 ر
-	-	3	-	3	اختياري	Geometry I	هندسة I	Math. 751	751 ر
Math. 751	751 ر	3	-	3	اختياري	Geometry II	هندسة II	Math. 752	752 ر
Math. 743	743 ر	3	-	3	اختياري	Algebraic Geometry	هندسة جبرية	Math. 753	753 ر
-	-	3	-	3	اختياري	General Topology I	توبولوجي عام I	Math. 771	771 ر
Math. 771	771 ر	3	-	3	اختياري	General Topology II	توبولوجي عام II	Math. 772	772 ر

المتطلب السابق (Prerequisite)		الوحدات الدراسية (Credits)			نوع المقرر	اسم المقرر (Course Title)		رمز ورقم المقرر (Course) (Code)	
English	عربي	مجموع (Total)	عملي (Pr.)	نظري (Th.)		English	عربي	English	عربي
Math. 743	743 ر	3	-	3	اختياري	Algebraic Topology I	توبولوجي جبري I	Math. 773	773 ر
Math. 773	773 ر	3	-	3	اختياري	Algebraic Topology II	توبولوجي جبري II	Math. 774	774 ر
		1	-	1	اجباري	Seminar	ندوة بحث	Math. 795	795 ر
		3	-	3	اجباري	Selected topics in Mathematics-I	موضوعات مختارة في الرياضيات I	Math. 796	796 ر
Math. 796	796 ر	3	-	3	اختياري	Selected topics in Mathematics-II	موضوعات مختارة في الرياضيات II	Math. 797	797 ر
		3	-	3	اختياري	Selected Topics in Mathematics-III	موضوعات مختارة في الرياضيات III	Math. 798	798 ر
		3		3	اختياري	Applied Mathematics I	رياضيات تطبيقية I	Math. 731	731 ر
		3		3	اختياري	Applied Mathematics II	رياضيات تطبيقية II	Math. 732	732 ر
		10	-	10	اجباري	Thesis	الرسالة	Math. 799	799 ر