



Undergraduate Studies دراسات اولية			
Course code.	Course name	اسم المقرر	رمز المقرر
Math 101	Calculus (1)	التفاضل والتكامل (1)	101 ر
Math 102	Calculus (2)	التفاضل والتكامل (2)	102 ر
Math 115	Mathematics for Chemistry	الرياضيات للكيمياء	115 ر
Math 129	Mathematics for Physics	الرياضيات للفيزياء	129 ر
Math 201	Advanced Calculus	التفاضل والتكامل المتقدم	201 ر
Math 211	Linear Algebra (1)	الجبر الخطي (1)	211 ر
Math 212	Linear Algebra (2)	الجبر الخطي (2)	212 ر
Math 213	Linear Programming	البرمجة الخطية	213 ر
Math 214	Ordinary Differential Equation	المعادلات التفاضلية الاعتيادية	214 ر
Math 336	Theory of Ordinary Differential Equation	نظرية المعادلات التفاضلية الاعتيادية	336 ر
Math 337	Applied Mathematics	الرياضيات التطبيقية	337 ر
Math 338	Operations Research	بحوث العمليات	338 ر
Math 339	Ring Theory	الجبر/ الحلقات	339 ر
Math 431	Complex Analysis (1)	التحليل العقدي (1)	431 ر
Math 432	Complex Analysis (2)	التحليل العقدي (2)	432 ر
Math 102	Partial Differential Equation	المعادلات التفاضلية الجزئية	437 ر
Math 103	Foundation of Mathematics (1)	مشروع البحث	450 ر
Math 490	Control Theory	نظرية السيطرة	490 ر
Postgraduate Studies دراسات عليا			
Course name		الموضوع	

## Book publication المؤلفات

Book Title	Year	country	البلد	سنة النشر	اسم الكتاب

No.	Article & Patents details
1	<b><i>Solving Definite Double Integrals by Simulation Methods.</i></b> Journal of Basrah Researches ((Sciences))Vol. 35, No.2, 15 April ((2009))
2	<b><i>A comparative study between the Adomain decomposition method (ADM) and the variational iteration method (VIM).</i></b> Basrah Journal of Science (A), Vol.29(1),85-91, 2011.
3	<b><i>Optimal Control Equivalent Approach to Non-Linear Uncertain Descriptor Systems with Matching Condition.</i></b> Control Theory and Informatics, ISSN 2224-5774 (Paper) ISSN 2225-0492 , Vol.6, No.3, 2016.pp 19-29.
4	<b><i>Solution of Non-Linear Uncertain Descriptor Systems without Matching Conditions via an Optimal Control Approach.</i></b> Control Theory and Informatics, ISSN 2224-5774 (Paper) ISSN 2225-0492 , Vol.6, No.3, 2016.pp 38-52.