



العدد:

التاريخ: / /

(استثمار الطاقة النظيفة طريقنا نحو التنمية المستدامة)

السيد معاون العميد لشؤون العلمية والدراسات العليا المحترم ...

م/ مواد الدراسات العليا

تحية طيبة ..

نرفق لكم طياً جدول مواد الدراسات العليا ماجستير (صرفة / تطبيقية) والدكتوراه
(عام / صرفة) نرجو التفضل بالحصول على موافقات اقرار هذه المواد .

....مع التقدير....

أ.د. احمد مولود عبد الهادي
رئيس قسم الرياضيات
2022/3/



العدد:

التاريخ: / /

التخصص العام : رياضيات
التخصص الدقيق : رياضيات صرفة
الدراسة : ماجستير

ت	الكورس الاول	اسم المادة	نوع المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	الوحدات
1		Functional Analysis 1	اساسي	3		3
2		Commutative Algebra I	اساسية	3		3
3		Topics in Complex Analysis I	اختيارية	2		2
4		Topics in Linear Algebra	اختيارية	2		2
5		Topological groups	اختيارية	2		2
6		Topics in Ring Theory	اختيارية	2		2
7		Domain Theory	اختيارية	2		2
8		presentation of semigroups theory	اختيارية	2		2
9		English Language	اختيارية	1		1

ت	الكورس الثاني	اسم المادة	نوع المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	الوحدات
1		Functional Analysis 2	اساسي	3		3
2		Commutative Algebra 2	اساسية	3		3
3		Non-Commutative Rings	اختياري	2		2
4		Topics in Computational Group Theory	اختياري	2		2
5		Theory of univalent functions 1	اختياري	2		2
6		Special Functional	اختياري	2		2
7		Fuzzy sty	اختياري	2		2
8		Topics in complex analysis 2	اختياري	2		2
9		Topics in Differential TopologyI	اختياري	2		2
10		English Language	اختياري	1		1
11		Research Methodology	اختياري	-		-

عدد المواد الاختيارية المطلوبة في الكورس الاول 3
عدد المواد الاختيارية المطلوبة في الكورس الثانية 3



العدد:

التاريخ: / /

عدد وحدات الرسالة 10

التخصص العام : رياضيات

التخصص الدقيق : رياضيات التطبيقية

الدراسة : ماجستير

ت	الكورس الاول	اسم المادة	نوع المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	الوحدات
1		Numerical Analysis	اساسي	3		3
2		Dynamical Systems I	اساسية	3		3
3		Inverse Problems with Applications	اختيارية	2		2
4		Finite Differences Methods	اختيارية	2		2
5		Applied Functional Analysis	اختيارية	2		2
6		Fractional differential equations	اختيارية	2		2
7		Operation Research	اختيارية	2		2
8		Optimization and Introduction to optimal Control	اختيارية	2		2
9		Regression analysis	اختيارية	2		2
10		English Language	اختيارية	1		1

ت	الكورس الثاني	اسم المادة	نوع المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	الوحدات
1		Fluid Mechanics	اساسي	3		3
2		Mathematical Modeling	اساسية	3		3
3		Dynamical Systems 2	اختياري	2		2
4		Topics in linear algebra	اختياري	2		2
5		Mathematical Image Techniques	اختياري	2		2
6		Stability of Delay Differential Equations	اختياري	2		2
7		Integral equations	اختياري	2		2
8		Research Methodology	اختياري	2		2
		Control Theory	اختياري	2		2
9		English Language	اختياري	1		1

عدد المواد الاختيارية المطلوبة في الكورس الاول 3

عدد المواد الاختيارية المطلوبة في الكورس الثانية 3

عدد وحدات الرسالة 10



العدد:

التاريخ: / /

التخصص العام : رياضيات
التخصص الدقيق : رياضيات الدكتوراه / عام

الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المادة	اسم المادة	الكورس الاول	ت
3		3	اساسي	Complex Functions		1
3		3	اساسي	Fluid Mechanic		2
2		2	اختياري	Topics in Statistics		3
2		2	اختياري	Topics Functional Analysis		4
2	1949 AD 1368 H	2	اختياري	Topics in control theory and Fractional Calculus with Application		5
2		2	اختياري	Topics in algebraic Tobology1		6
1		1	اختياري	English Language		7

الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المادة	اسم المادة	الكورس الثاني	ت
3		3	اساسي	Topics in dynamical Systems		1
3		3	اساسي	Reliability		2
2		2	اختياري	Integral Transforms and their Application		4
2		2	اختياري	Heat and Mass Transfer		5
2		2	اختياري	Topics in in perturbation theory		6
2		2	اختياري	Gamma Modules		7
1		1	اختياري	English Language		8
—		—	اختياري	Research Methodology		9

عدد المواد الاختيارية المطلوبة في الكورس الاول 3
عدد المواد الاختيارية المطلوبة في الكورس الثانية 3
عدد وحدات الرسالة 34



العدد:

التأريخ: / /

التخصص العام : رياضيات
التخصص الدقيق : رياضيات الدكتوراه / صرفة

ت	الكورس الاول	اسم المادة	نوع المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	الوحدات
1		Entire functions	اساسي	3		3
2		Modules 1	اساسي	3		3
3		Topics in Functional analysis 1	اساسي	2		2
4		Algebraic Topology	اساسي	2		2
5		Category theory 1	اساسي	2		2
6		English Language	اساسي	1		1

ت	الكورس الثاني	اسم المادة	نوع المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	الوحدات
1		Homological Algebra	اساسي	3		3
2		Modules2	اساسي	3		3
3		Topics in Functional analysis 2	اختياري	2		2
4		Differential Topology	اختياري	2		2
5		Theory of univalent functions 2	اختياري	2		2
6		Non- Commutative algebra	اختياري	2		2
7		Operator on Hardy spaces	اختياري	2		2
8		English Language	اختياري	1		1
9		Research Methodology	اختياري	-		-

عدد المواد الاختيارية المطلوبة في الكورس الثانية 3
عدد وحدات الرسالة 34

Ministry of Higher Education &
Scientific Research
University Of Baghdad
College Of Science
Department of Mathematics



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بغداد
كلية العلوم
قسم الرياضيات

العدد:

التاريخ: / /

