

## مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : الماجستير

القسم : الرياضيات

التخصص : ٢٠٢٨٥ تطبيقات الرياضيات الحاسوبية (مسار الرياضيات التطبيقية)

الإصدار : ١

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ٤٢

الفئة : متطلبات جامعية

المجموعة : إجبارية ١

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
202800-3	التحليل العددي	Numerical Analysis	٣	الأول		٣ نظري
202801-3	الرياضيات الحاسوبية I	Computational Mathematics I	٣	الأول		٣ نظري
202802-3	تطبيقات المعادلات التفاضلية الجزئية	Applied PDEs	٣	الأول		٣ نظري
202803-2	مقدمة في أساسيات مهارات البحث العلمي	Introduction to Basic Research	٢	الأول		٢ نظري

١١

١١

عدد ساعات العباء

١١

عدد ساعات المستوى

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
202804-3	البرامج الرياضية	Mathematical Software	٣	الثاني		٣ نظري
202805-3	الجبر الخطي العددي	Numerical Linear Algebra	٣	الثاني		٣ نظري
202806-4	طرق رياضية	Mathematical Methods	٤	الثاني		٤ نظري

١٠

١٠

عدد ساعات العباء

١٠

عدد ساعات المستوى

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
202807-3	نماذج تطبيقية عملية (١)	Practical Applied Models 1	٣	الثالث		٣ نظري
202808-3	الحلول العددية للمعادلات التفاضلية	Numerical Solution of Differen	٣	الثالث		٣ نظري

٦

٦

عدد ساعات العباء

٦

عدد ساعات المستوى

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
202812-3	نماذج تطبيقية عملية (٢)	Practical Applied Models 2	٣	الرابع		٣ نظري
202813-6	مشروع بحثي في الرياضيات التطبيقية	Research Project in Applied M	٦	الرابع		٦ نظري

٩

٩

عدد ساعات العباء

٩

عدد ساعات المستوى

الفئة : متطلبات جامعية

المجموعة : إختيارية ١ (٣)

## مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : الماجستير

القسم : الرياضيات

التخصص : ٢٠٢٨٥ تطبيقات الرياضيات الحاسوبية (مسار الرياضيات التطبيقية)

الإصدار : ١

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ٤٢

الفئة : متطلبات جامعية

المجموعة : إختيارية ١ ( ٣ )

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
202809-3	النظم الديناميكية	Dynamical Systems	٣	الثالث		٣ نظري
202810-3	الرياضيات الحاسوبية II	Computational Mathematics I	٣	الثالث		٣ نظري
202811-3	الرياضيات الحيوية	Biomathematics	٣	الثالث		٣ نظري
			٩	عدد ساعات المستوى	٩	عدد ساعات العباء
			٩			٩

## مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : الماجستير

القسم : الرياضيات

التخصص : ٢٠٢٨٥ تطبيقات الرياضيات الحاسوبية (مسار الرياضيات التطبيقية)

الإصدار : ١

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ٤٢

الفئة : متطلبات جامعية

المجموعة : إختيارية ٢ ( ٣ )

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
202815-3	التشعب والاستقرار	Bifurcation and Stability	٣	الرابع		٣ نظري
202816-3	الرياضيات المالية	Financial Mathematics	٣	الرابع		٣ نظري
202821-3	الطرق العددية المتقدمة	Advanced Numerical Methods	٣	الرابع		٣ نظري

٩

٩

عدد ساعات العباء

٩

عدد ساعات المستوى

٥٤

٥٤

٥٤

٦

ساعات اختيارية :