

وزارة التعليم العالى
والبحث العلمى
جامعة العين العراقية
كلية التربية



الخطة الدراسية لقسم الرياضيات

المرحلة الأولى					
ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الإنكليزية	عدد الساعات		عدد الوحدات
			النظري	العملي	
متطلبات القسم					
1	تفاضل وتكامل	Calculus	3	2	8
2	أسس الرياضيات	Foundations of Mathematics	2	2	6
3	الجبر الخطي	Linear Algebra	2	2	6
4	الفيزياء العامة	General Physics	2	0	4
متطلبات الكلية					
5	أصول التربية والتعليم	Fundamentals of Education	1	0	2
6	علم النفس النمو التربوي	Developmental and Educational Psychology	2	0	4
متطلبات الجامعة (الوزارة)					
7	الحاسوب 1	Computer 1	0	2	2
10	اللغة العربية	Arabic Language	1	0	2
11	اللغة الانكليزية	English Language	1	0	2
12	الديمقراطية وحقوق الانسان	Human Rights and Democracy	1	0	2
المجموع			15	8	38

المرحلة الثانية					
ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الإنكليزية	عدد الساعات		عدد الوحدات
			النظري	العملي	
متطلبات القسم					
1	تفاضل تكامل متقدم	Advanced Calculus	3	2	8
2	المعادلات التفاضلية الاعتيادية	Ordinary Differential	2	2	6
3	نظم البديهيات الهندسة	Systems of Axioms and Geometry	3	...	6
4	نظرية الزمر	Group Theory	3	...	6
متطلبات الكلية					
6	القيادة والإدارة التربوية	Leadership and Educational Administration	2	0	4
7	المناهج والكتب المدرسية	Curriculums and School Books	1	2	4
8	تعليم التفكير	Teaching Thinking	1	0	مستوفي
متطلبات الجامعة (الوزارة)					
9	الحاسوب 2	Computer 2	0	2	2
10	اللغة العربية	Arabic Language	1	0	2
11	اللغة الانكليزية	English Language	1	0	2
12	جرائم حزب البعث في العراق	Baath Regime Crimes in Iraq	1	0	2
المجموع			18	8	42

المرحلة الثالثة					
ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الإنكليزية	عدد الساعات		عدد الوحدات
			النظري	العملي	
متطلبات القسم					
1	التحليل الرياضي	Mathematical Analysis	2	2	6
2	الاحتمالية والاحصاء	Probability and Statistics	2	2	6
3	نظرية الحلقات	Rings Theory	2	2	6
4	التحليل العددي	Numerical Analysis	2	2	6
5	المعادلات التفاضلية الجزئية	Partial Differential Equations	2	2	6
متطلبات الكلية					
7	الارشاد والصحة النفسية	Counseling and Psychological Health	1	2	4
8	طرائق التدريس	Teaching Methods	1	2	4
9	تكنلوجيا التعليم وتطبيقاتها	Educational Technology and its Applications	1	2	4
متطلبات الجامعة (الوزارة)					
المجموع			13	16	42

المرحلة الرابعة					
ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الإنكليزية	عدد الساعات		عدد الوحدات
			النظري	العملي	
متطلبات القسم					
1	التبولوجيا العامة	General Topology	2	2	6
2	التحليل العقدي	Complex Analysis	2	2	6
3	الإحصاء الرياضي	Mathematical Statistics	2	2	6
4	مادة اختيارية (1)	Elective Subject	2	2	6
5	مادة اختيارية (2)	Elective Subject	2	2	6
6	مشروع البحث	Research Project	0	2	2
متطلبات الكلية					
8	القياس والتقويم	Measurement and Evaluation	2	0	4
9	التربية العملية	Practical Education	1	2	4
10	البحث الاجرائي	Action Research	1	2	4
المجموع			14	16	44

مجموع وحدات المراحل الأربع (178) حسب النظام السنوي لقسم الرياضيات