

وزارة التعليم العالى
والبحث العلمى
جامعة العين العراقية
كلية التربية



الخطة الدراسية لقسم الفيزياء

المرحلة الأولى					
ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الإنكليزية	عدد الساعات		عدد الوحدات
			النظري	العملي	
متطلبات القسم					
1	الميكانيك	Mechanics	3	2	8
2	الحرارة وخواص المادة	Heat and properties of the material	2	0	4
3	الكهربائية والمغناطيسية |	Electricity and Magnetism |	3	2	8
4	الرياضيات |	Mathematics |	3	0	6
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 |	Computer |	1	0	2
10	اللغة العربية	Language Arabic	1	0	2
11	اللغة الانكليزية	English Language	1	0	2
12	الديمقراطية وحقوق الانسان	Democracy and Human Rights	1	0	2
المجموع			18	4	40

المرحلة الثانية					
ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الإنكليزية	عدد الساعات		عدد الوحدات
			النظري	العملي	
متطلبات القسم					
1	البصريات	Optics	3	2	8
2	الفلك	Astronomy	2	0	4
3	الكهربائية والمغناطيسية ||	Electricity and Magnetism ||	2	2	6
4	الرياضيات ||	Mathematics ||	3	0	6
5	الصوت والحركة الموجية	Sound and Wave Motion	2	0	4
متطلبات الكلية					
6	القيادة والإدارة التربوية	Educational Leadership and 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 ||	Computer ||	1	0	2
10	اللغة العربية	Language Arabic	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			19	6	44

المرحلة الثالثة					
ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الإنكليزية	عدد الساعات		عدد الوحدات
			النظري	العملي	
متطلبات القسم					
1	الالكترونيات	Electronics	3	2	8
2	مادة اختيارية	Elective Subject	2	0	4
3	الثرموداينمك	Thermodynamics	3	0	6

4	الدوال المعقدة	Complex function	2	0	4
5	الفيزياء الذرية والجزيئية	Atomic and Molecular Physics	3	2	8
6	الميكانيك التحليلي	Analytical Mechanics	3	0	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			19	10	48

المرحلة الرابعة					
ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الإنكليزية	عدد الساعات		عدد الوحدات
			النظري	العملي	
متطلبات القسم					
1	الفيزياء النووية	Nuclear Physics	3	2	8
2	الليزر	Laser	2	0	4
3	النظرية الكهرومغناطيسية	Electromagnetic Theory	3	0	6
4	ميكانيك الكم	Quantum Mechanics	3	0	6
5	فيزياء الحالة الصلبة	Solid State Physics	3	0	6
6	المختبر التعليمي	Demonstration Instruments Lab	0	2	2
7	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			18	10	46

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