



جامعة أم القرى

UMM AL-QURA UNIVERSITY

الخطة الدراسية لبرنامج

الماجستير في الفيزياء

تاريخ التحديث ١٤٤٥/٣/١ هـ



أولاً: المسار العام

ساعات المقرر	Name (English) Course	رمز المقرر	اسم المقرر بالعربي	الفصل الدراسي	السنة الدراسية
3	Mathematical Physics I	PHY6000	فيزياء رياضية - ١	١	الأولى
3	Classical Mechanics I	PHY6001	الميكانيكا الكلاسيكية - ١	١	
3	Electromagnetic Theory I	PHY6002	النظرية الكهرومغناطيسية - ١	١	
3	Computational Physics	PHY6003	الفيزياء الحاسوبية	١	
3	Quantum Mechanics I	PHY6004	ميكانيكا الكم - ١	٢	
3	Statistical Physics	PHY6005	الفيزياء الإحصائية	٢	
3	Classical Mechanics II	PHY6006	الميكانيكا الكلاسيكية - ٢	٢	
3	Research methodology	PHY6007	طرق البحث	٢	
3	Seminar	PHY6008	حلقة بحث في الفيزياء	٣	
3	Mathematical Physics II	PHY6009	فيزياء رياضية - ٢	٣	
3	Electromagnetic Theory II	PHY6010	النظرية الكهرومغناطيسية - ٢	٣	
3	Quantum Mechanics II	PHY6011	ميكانيكا الكم - ٢	٣	
3	Solid state physics	PHY6012	فيزياء الجوامد	٤	
3	Semiconductors physics	PHY6013	فيزياء أشباه الموصلات	٤	
X	Elective Course 1	XXXXXXXX	مقرر اختياري ١	٤	الثانية
X	Elective Course 2	XXXXXXXX	مقرر اختياري ٢	٤	
X	Elective Course 3	XXXXXXXX	مقرر اختياري ٣	٥	
X	Elective Course 4	XXXXXXXX	مقرر اختياري ٤	٥	
X	Elective Course 5	XXXXXXXX	مقرر اختياري ٥	٦	
6	Master's Capstone Research Project	PHY6097	بحث التخرج للماجستير	٥ و ٦	



ثانياً: مسار الفيزياء الطبية

ساعات المقرر	Name (English) Course	رمز المقرر	اسم المقرر بالعربي	الفصل الدراسي	السنة الدراسية
3	Mathematical Physics I	PHY6000	فيزياء رياضية - ١	١	الأولى
3	Classical Mechanics I	PHY6001	الميكانيكا الكلاسيكية - ١	١	
3	Electromagnetic Theory I	PHY6002	النظرية الكهرومغناطيسية - ١	١	
3	Computational Physics	PHY6003	الفيزياء الحاسوبية	١	
3	Quantum Mechanics I	PHY6004	ميكانيكا الكم - ١	٢	
3	Statistical Physics	PHY6005	الفيزياء الإحصائية	٢	
3	Classical Mechanics II	PHY6006	الميكانيكا الكلاسيكية - ٢	٢	
3	Research methodology	PHY6007	طرق البحث	٢	
3	Seminar	PHY6008	حلقة بحث في الفيزياء	٣	
3	Human Anatomy	BIO6000	تشريح	٣	
3	Advanced Radiotherapy Physics	PHY6100	فيزياء العلاج الإشعاعي المتقدم	٣	
3	Advanced Medical Radiation Physics	PHY6101	فيزياء اشعاعية طبية متقدمة	٣	
3	Advanced Medical Imaging	PHY6102	التصوير الطبي المتقدم	٤	
3	Advanced Nuclear Medicine	PHY6103	الطب النووي المتقدم	٤	
X	Elective Course 1	XXXXXXXX	مقرر اختياري ١	٤	الثانية
X	Elective Course 2	XXXXXXXX	مقرر اختياري ٢	٤	
X	Elective Course 3	XXXXXXXX	مقرر اختياري ٣	٥	
X	Elective Course 4	XXXXXXXX	مقرر اختياري ٤	٥	
X	Elective Course 5	XXXXXXXX	مقرر اختياري ٥	٦	
6	Master's Capstone Research Project	PHY6097	بحث التخرج للماجستير	٥ و ٦	



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY