

المقررات الدراسية للفصل الدراسي الاول

ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الإنكليزية	عدد وحدات المادة	نسبة درجة سعي سنوي	نسبة درجة الامتحان النهائي	نوع المادة
1	اساسيات النانو تكنولوجي	Fundamentals of Nanotechnology	2	30%	70%	اجبارية
2	تكنولوجيا الطاقة المتجددة	Renewable Energy Technologies	2	30%	70%	اجبارية
3	رياضيات متقدمة	Advanced Mathematics	3	30%	70%	اجبارية
4	الذكاء الاصطناعي في هندسة النانو للطاقة	Selective 1	2	30%	70%	اختيارية
5	إلكترونيات القوى لانظمة الطاقة المتجددة	Selective 2	2	30%	70%	اختيارية
6	لغة انكليزية	English Language	1	30%	70%	اجبارية
7						

المقررات الدراسية للفصل الدراسي الثاني

ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الإنكليزية	عدد وحدات المادة	نسبة درجة سعي سنوي	نسبة درجة الامتحان النهائي	نوع المادة
1	نظم خزن الطاقة	Energy Stores Systems	2	30%	70%	اجبارية
2	سيطرة متقدمة لأنظمة الطاقة	Advanced control for energy systems	2	30%	70%	اجبارية
3	تكنولوجيا خلايا الوقود والخلايا الهيدروجينية	Hydrogen and Fuel Cell Technologies	2	30%	70%	اجبارية
4	منهجية البحث العلمي	Research Methodology	2	30%	70%	اجبارية
5	الحساسات النانوية لأنظمة اللاسلكية	Nanosensors for WSN	2	30%	70%	اختيارية
6	الطاقة الكهربائية الاحتكاكية والانضغاطية	Triboelectric and Piezoelectric Energy Systems	2	30%	70%	اختيارية
7	إدارة وتحليل بيانات الطاقة	Energy Data Analysis and Management	2	30%	70%	اختيارية
8	تقنيات طاقة الرياح	Wind Energy Technologies	2	30%	70%	اختيارية
9						