

برنامج :ماجستير في علوم النانوتكنولوجيا / الفصل الاول

ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الانكليزية	نوع المادة	عدد الساعات النظرية	الساعات العلمية	عدد الوحدات
١	تصنيع وتوصيف المواد النانوية	Fabrication and characterization of nanomaterials	اساسية	٢	١	٢
٢	البيولوجيا الجزيئية والتقنيات الحيوية الزراعية	Molecular Biology and Agricultural Biotechnology	اساسية	٢		٢
٣	تصميم وتحليل التجارب	Design and analysis of experiments	اساسية	٢	١	١
٤	اختياري ١	Selective 1	اساسية	٢		٢
٥	اختياري ٢	Selective 2	اساسية	٢		٢
٦	لغة انكليزية	English Language	مساعدة	١		١
المجموع						
١٠ ٢ ١١						
المواد الاختيارية						
اختياري ١: السموم النانوية (Nanotoxicity) - ٢. الأستشعار النانوي في الزراعة (Nanosensing in Agriculture) .						
٣. تطبيقات النانو الطبية البيطرية. Nanomedical Veterinary Applications.						
اختياري ٢ : ١. الانظمة النانوية في الزراعة Nanosystems in agriculture - ٢. علم الاحياء الدقيقة الزراعية (Agricultural Microbiology) . ٣. تطبيقات النانو في تربية الأسماك Nanotechnology Applications in Fish Farming						

برنامج : ماجستير في علوم (النانو تكنولوجيا / الفصل الثاني)

ت	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الانكليزية	نوع المادة	عدد الساعات النظرية	الساعات العلمية	عدد الوحدات
١	النانوتكنولوجيا في ادارة الآفات والأسمدة	Nanotechnology in pest and fertilizer management	اساسية	٢	٢	3
٢	تقانات إحيائية نانوية	Nanobiotechnology	اساسية	٢	٢	3
٣	التطبيقات النانوية في علوم الحياة	Nanotechnology applications in plant nutrition	اساسية	٢		٢
٤	اختياري ١	Selective 1	اساسية	٢		٢
٥	اختياري ٢	Selective 2	اساسية	٢		١
٦	منهجية البحث	Research Methodology	مساعدة	١		١
المجموع						
١١ 4 12						
المواد الاختيارية						
اختياري ١ : ١. احياء مجهرية Microbiology ٢. تقنية النانو النباتية Plant Nanotechnology						
اختياري ٢ : ١. الزراعة العضوية المستدامة Sustainable Organic Agriculture ، ٢. علم حياة الخلية Cell Biology						