المناهج الدراسية ومفرداتها العلمية (دبلوم عالي تطبيقات الليزر في العلوم):

أ. الفصل الدراسي الأول:

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
١	Optics and Laser Engineering هندسة البصريات والليزر	2	-	2
٢	Trends in Laser Engineering and Industrial Applications التطبيقات الحديثة الهندسية والصناعية لليزر	2	-	2
3	Laser Material Interaction I تفاعل المواد بالليزر ١	2	-	2
4	Principles of Spectroscopy مبادئ الاطياف	2	-	2
٥	Optics Lab مختبر البصريات	-	2	1
٦	English Language اللغة الانكليزية	1	-	1
مجموع الوحدات				10

ب. الفصل الدراسي الثاني:

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
١	Industrial Laser Systems منظومات الليزر الصناعية	2	-	2
٢	Laser Safety السلامة الليزرية	2	-	2
٣	Laser Applications Lab. مختبر تطبيقات الليزر	-	2	1
٤	English Language اللغة الانكليزية	1	-	1
٥	Scientific Research Methodology منهج البحث العلمي	2	-	2
٦	Seminars (Laser in Engineering and Industrial)	2	-	2
مجموع الوحدات				10

مجموع الوحدات للسنة التحضيرية = ٢٠ وحدات الرسالة = ٦ مجموع الوحدات الكلي = ٢٦

المواد الدراسية ومفرداتها العلمية (دبلوم عالي تطبيقات الليزر البايولوجية والطبية)

أ. الفصل الدراسي الأول:

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
١	Optics and Laser Structure تركيب الليزر والبصريات	2	-	2
٢	Spectroscopy and Laser Principles مبادئ الاطياف والليزر	2	-	2
٣	Laser Tissue Interaction I تفاعل الليزر مع الانسجة ١	2	-	2
٤	Biostatistics الاحصاء الحيوي	2	-	2
٥	Optics Lab. مختبر البصريات	-	2	1
٦	English Language اللغة الانكليزية	1	-	1
مجموع الوحدات				10

ب. الفصل الدراسي الثاني:

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
١	Medical Laser Systems	2	-	2
٢	Laser Safety	2	-	2
٣	Laser Applications Lab. مختبر تطبيقات الليزر	-	2	1
٤	English Language اللغة الانكليزية	1	-	1
٥	Scientific Research Methodology منهج البحث العلمي	2	-	2
٦	Seminars (Laser in Biology and Medicine)	2	-	2
مجموع الوحدات				10

مجموع الوحدات للسنة التحضيرية = ٢٠ وحدات الرسالة = ٦ مجموع الوحدات الكلي = ٢٦