



الجمهورية اليمنية
جامعة دار السلام الدولية للعلوم والتكنولوجيا
كلية الهندسة وتقنية المعلومات

الخطة الدراسية لمقررات قسم هندسة الاجهزة الطبية



مقررات قسم هندسة الاجهزة الطبية

المستوى الأول

المستوى الأول											
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول						
م	الرمز	المواد المقررة	الساعات			م	الرمز	المواد المقررة	الساعات		
			ن	ت	ع				ن	ت	ع
١	BME107	ثقافة اسلامية	٢	--	--	١	BME101	لغة عربية	2	--	--
٢	BME108	لغة انجليزية (٢)	٢	--	--	٢	BME102	لغة انجليزية (١)	2	--	--
٣	BME109	رياضيات (٢)	٢	٢	--	٣	BME103	رياضيات (١)	2	2	--
٤	BME110	مقدمة في هندسة الاجهزة الطبية	٢	--	--	٤	BME104	مقدمة حاسوب	2	2	--
٥	BME111	دوائر كهربائية (٢)	٢	--	٢	٥	BME105	دوائر كهربائية (١)	2	--	2
٦	BME112	دوائر منطقية (٢)	٢	--	٢	٦	BME106	دوائر منطقية (١)	2	--	2
٧	BME113	هندسة ميكانيكية	٢	٢	--	٧	BME107	فيزياء (١)	2	--	2
-	BME114	رسم هندسي	٢	٢	--	-		//////////	//	//	//
مجموع الساعات			٢١			مجموع الساعات			19		

المستوى الثاني

المستوى الثاني											
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول						
م	رمز	المواد المقررة	الساعات			م	رمز	المواد المقررة	الساعات		
			ن	ت	ع				ن	ت	ع
١	BME208	نبائط الكترونية ودوائر (٢)	2	2	2	١	BME201	نبائط الكترونية ودوائر (١)	2	2	2
٢	BME209	اشارات ونظم وشبكات (٢)	2	2	--	٢	BME202	اشارات ونظم وشبكات (١)	2	2	--
٣	BME210	رياضيات (٤)	2	2	--	٣	BME203	رياضيات (٣)	2	2	--
٤	BME211	ديناميكا حرارية	٢	2	--	٤	BME204	قياسات واجهزة	2	--	--
٥	BME212	كيمياء حيوية	٢	--	2	٥	BME205	فيزياء (٢)	2	--	2
٦	BME213	هندسة اكلينكية (١)	٢	--	--	٦	BME206	حاسوب (٢)	2	--	2
٧	BME214	فسيولوجي وتشريح	٢	--	2	٧	BME207	بيولوجي	2	--	2
-		//////////	///	///	///	-		//////////	///	///	///
مجموع الساعات			21			مجموع الساعات			21		

المستوى الثالث

المستوى الثالث											
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول						
م	رمز	المواد المقررة	الساعات			م	رمز	المواد المقررة	الساعات		
			ن	ت	ع				ن	ت	ع
١	BME307	الالكترونيات حيوية وقياسات (٢)	2	2	2	١	BME301	الالكترونيات حيوية وقياسات (١)	2	2	2
٢	BME308	اجهزة ومعدات طبية (٢)	2	2	2	٢	BME302	اجهزة ومعدات طبية (١)	2	2	2
٣	BME309	ديناميكا النظم والتحكم (٢)	2	2	2	٣	BME303	ديناميكا النظم والتحكم (١)	2	2	2
٤	BME310	حاسوب (٤)	٢	--	2	٤	BME304	حاسوب (٣)	2	--	2
٥	BME311	موجات كهرومغناطيسية	٢	2	--	٥	BME305	هندسة اكلينكية (٢)	2	--	--
٦	BME312	احصاء طبي	٢	2	--	٦	BME306	ديناميكا الموانع	2	--	2
مجموع الساعات			21			مجموع الساعات			20		



مقررات قسم هندسة الاحزمة الطبية

المستوى الرابع													
الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول							
الساعات				المواد المقررة	رمز	م	الساعات				المواد المقررة	رمز	م
معمدة	ع	ت	ن				معمدة	ع	ت	ن			
4	2	2	2	نظم الكترونية (٢)	BME407	١	4	2	2	2	نظم الكترونية (١)	BME401	١
4	2	2	2	اجهزة ومعدات طبية (٤)	BME408	٢	4	2	2	2	اجهزة ومعدات طبية (٣)	BME402	٢
4	2	2	2	هندسة النظم (٢)	BME409	٣	4	2	2	2	هندسة النظم (١)	BME403	٣
3	2-	--	٢	حاسوب (٦)	BME410	٤	3	2	--	2	حاسوب (٥)	BME404	٤
٢	--	--	٢	اختياري (٢)	BME411	٥	٢	--	--	2	اختياري (١)	BME405	٥
٤	--	--	٤	مشروع التخرج	BME412	٦	٤	--	--	٤	مشروع التخرج	BME406	٦
21	مجموع الساعات					21	مجموع الساعات						

التدريب الميداني الصيفي

يتدرب فيها الطلبة في المؤسسات والشركات ذات العلاقة بتخصصهم لمدة لا تقل عن شهر واحد خلال فترة الصيف الذي يلي المستوى الثالث. وبعد كل طالب تقرير عن ما قام به خلال التدريب.