

رابعاً: متطلبات البرنامج
أ. متطلبات البرنامج الإلزامية (40 ساعة معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	س.م	متطلب سابق
BBM211	مقدمة إلى الهندسة الطبية	3	BBM045, BBM063
BBM311	إلكترونيات بيو طبية (1)	3	BBM045, BBM063
BBM312	معمل إلكترونيات بيو طبية (1)	1	BBM211
BBM313	ندوات في الهندسة الطبية	1	BBM211
BBM314	أجهزة طبية (1)	3	BBM051
BBM321	التصميم في الهندسة الطبية الحيوية	3	BBM311, BBM314
BBM322	إلكترونيات بيو طبية (2)	3	BBM311, BBM314
BBM323	معمل إلكترونيات بيو طبية (2)	1	BBM314
BBM324	أجهزة طبية (2)	3	BBM045
BBM325	تطبيقات الهندسة الطبية في الماتلاب	1	BBM021, BBM031
BBM326	اكتشاف الأخطاء في الأجهزة الطبية	1	BBM314
BBM327	التدريب الهندسي	1	BBM314, BBM211
BBM411	أجهزة طبية (3)	3	BBM022
BBM412	الأنظمة المتضمنة في الهندسة الطبية	3	BBM031, BBM047
BBM413	مشروع تخرج (1)	2	BBM314, BBM323, BBM411,
BBM421	السلامة في الأجهزة الطبية	3	BBM314, BBM324, BBM411
BBM422	معالجة الصور الرقمية	3	BBM048
BBM423	مشروع تخرج (2)	2	BBM413

ب. متطلبات البرنامج الاختيارية (6 ساعات معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	س.م	متطلب سابق
BBML01	الشبكات الطبية	3	-
BBML01	ميكانيكا الموانع الحيوية	3	-
BBML01	إدارة مستشفيات	3	-
BBML01	تصميم المستشفيات الحديثة	3	-
BBML01	المواد الحيوية	3	-
BBML01	الهندسة السريرية	3	-

أولاً: متطلبات الجامعة: (25 ساعة معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	س.م	متطلب سابق
BUST01	مهارات تلاوة القرآن الكريم وتجويده	1	-
BUST02	اللغة الإنجليزية (1)	4	-
BUST03	اللغة العربية	4	-
BUST04	تنمية المهارات القيادية	1	-
BUST05	الثقافة الإسلامية	4	-
BUST06	اللغة الإنجليزية (2)	4	BUST02
BUST07	مهارات الاتصال	1	-
BUST08	التفكير الناقد	1	-
BUST09	مهارات الحاسوب	3	-
BUST10	مناهج البحث العلمي	2	BUST03, BUST06, BENG05

ثانياً: متطلبات الكلية: (19 ساعة معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	س.م	متطلب سابق
BENG01	رياضيات	3	-
BENG02	الرسم الهندسي	3	-
BENG03	فيزياء	4	-
BENG04	التفاضل والتكامل	3	BENG01
BENG05	الإحصاء والاحتمالات	3	BENG01
BENG06	ميكانيكا هندسية	3	BENG03

ثالثاً: متطلبات القسم الإلزامية: (55 ساعة معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	س.م	متطلب سابق
BBM011	معادلات تفاضلية	3	BENG04
BBM012	رياضيات هندسية	3	BBM 011, BBM042
BBM021	فيزياء هندسية	4	BENG03
BBM022	فيزياء طبية	3	BBM021, BBM011
BBM023	ميكانيكا حيوية	3	BENG06, BBM063
BBM031	اساسيات البرمجة	3	-
BBM041	تحليل دوائر كهربائية (1)	3	-
BBM042	تحليل دوائر كهربائية (2)	3	BBM041
BBM043	معمل تحليل دوائر كهربائية	1	-
BBM044	إلكترونيات طبية (1)	3	BBM042
BBM045	إلكترونيات طبية (2)	3	-
BBM046	معمل إلكترونيات طبية	1	BBM044
BBM048	معالجة الإشارة الرقمية	3	BBM012
BBM047	التصميم الرقمي والمنطقي	3	BBM045
BBM049	تحكم الـ في الهندسة الطبية الحيوية	3	BBM012
BBM040	معمل تحكم الـ	1	-
BBM051	كيمياء حيوية	3	BBM052
BBM052	كيمياء عامة	3	-
BBM061	احياء	2	-
BBM062	معمل احياء	1	-
BBM063	تشريح وفسولوجي	2	BBM061
BBM064	معمل فسيولوجي	1	BBM062