

و- اختصاص الأطراف الاصطناعية والأجهزة التقويمية:

السنة الأولى (الفصل الأول)

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٥	٢	٣	تشريح أطراف وعمود فقري
٤	٢	٢	فيزياء عامة
٤	٢	٢	أسس هندسة كهربائية
٤	١	٣	رياضيات
٤	٢	٢	كيمياء حيوية
٤	٢	٢	مهارات الحاسوب
٤	-	٤	اللغة الاجنبية / ١
٢٩	١١	١٨	المجموع

السنة الأولى - الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٤	٢	٢	تشريح الجذع (جدار الصدر والبطن والحوض)
٥	٢	٣	ميكانيك التوازن
٣	١	٢	علم وظائف الأعضاء
٤	٣	١	الرسم الهندسي
٤	٢	٢	أسس البرمجة
٢	-	٢	اللغة العربية
٤	-	٤	اللغة الاجنبية / ٢
٢٦	١٠	١٦	المجموع

السنة الثانية- الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٦	٢	٤	التشريح الوظيفي للجهاز العصبي والحركي
٤	٢	٢	ميكانيك حيوي ١ / (مقدمة)
٦	٢	٤	الكثرونيات
٤	٢	٢	علم الحركة والتحرك
٢	-	٢	علم المواد وخواصها
٤	١	٣	اللغة الاجنبية / ٣
٢	-	٢	ثقافة قومية اشتراكية
٢٨	٩	١٩	المجموع

السنة الثانية- الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٦	٢	٤	ميكانيك حيوي ٢ (أطراف سفلية)
٣	-	٣	الارثوبيديا (Orthopaedics) / ١
٤	٢	٢	برمجة الاطراف الذكية
٣	١	٢	أسس الممارسة السريرية
٤	٢	٢	دارات منطقية ومتحكمات
٤	٢	٢	الإحصاء الحيوي و أصول البحث العلمي
٤	١	٣	اللغة الاجنبية / ٤
٢٨	١٠	١٨	المجموع

السنة الثالثة- الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٦	٢	٤	ميكانيك حيوي ٣ (أطراف علوية + عمود فقري)
٦	٣	٣	أطراف صناعية سفلية / ١ (تحت الركبة)
٢	-	٢	الارثوبيديا / ٢ (البتور)
٤	٢	٢	تحكم طبي حيوي
٣	١	٢	علم نفس الإعاقة الجسدية
٤	٢	٢	أجهزة صناعة الأطراف الاصطناعية
٣	٣	-	تدريب سريري في قسم الجراحة العظمية في المشفى
٢٨	١٣	١٥	المجموع

السنة الثالثة- الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٦	٣	٣	أطراف اصطناعية علوية
٥	٢	٣	أجهزة تقويمية سفلية
٣	١	٢	مبادئ العلاج الوظيفي للمبتورين
٤	٢	٢	مبادئ إعادة التأهيل والطب الفيزيائي
٤	٢	٢	منهجية البحث العلمي
٤	٢	٢	قياسات حيوية والكرونيات طبية
٤	٤	-	تدريب سريري في مركز الأطراف الاصطناعية (تأهيل قبل وبعد التركيب ومتابعة الحالة)
٣٠	١٦	١٤	المجموع

السنة الرابعة- الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٦	٣	٣	أطراف صناعية سفلية ٢/ (فوق الركبة)
٥	٣	٢	أجهزة تقويمية علوية
٢	١	١	إدارة المراكز الصحية وضبط الجودة
٤	٢	٢	علم الأشعة ومعالجة الإشارة الحيوية
٣	١	٢	الأجهزة المساعدة في المشي
٤	٤	-	تدريب عملي لتصميم وتصنيع الأطراف والبدائل السفلية
٤	٤	-	تدريب سريري متقدم في مركز الأطراف الاصطناعية (على مدار العام)
٢٨	١٨	١٠	المجموع

السنة الرابعة- الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٤	٢	٢	أجهزة تقويم العمود الفقري
٥	٢	٣	الأطراف الاصطناعية المحوسبة
٣	١	٢	البروتيازات التجميلية
٣	١	٢	مبادئ الصيانة والمعايرة والسلامة المهنية
٣	١	٢	أخلاقيات المهنة
٤	٤	-	تدريب عملي لتصميم وتصنيع الأطراف والبدائل العلوية
٤	٤	-	تدريب سريري متقدم في مركز الأطراف الاصطناعية (على مدار العام)
٤	-	-	مشروع التخرج
٣٠	١٥	١١	المجموع

الفصل الرابع