

Republic of Yemen

21 September university of Medical and Applied Science

Appied Medical Science Faculty



الجمهورية اليمنية
جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية
كلية العلوم الطبية التطبيقية

الخطة الدراسية لبرنامج تكنولوجيا الأشعة والتصوير الطبي - كلية العلوم الطبية التطبيقية

الدرجة العلمية ومدة الدراسة : بكالوريوس - تكنولوجيا الأشعة والتصوير الطبي - 4 سنوات (8 فصول دراسية + 6 أشهر امتياز)

العام الدراسي الأول- الفصل الدراسي الأول

م	اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الفعالية			عدد المحاضرات			الدراسة	الاختبارات	اجمالي عدد الأسابيع	عدد الساعات المعتمدة	مجموع الدرجات	
					نظري	عملي	تدريب	نظري	عملي	تدريب		عدد الأسابيع			اعمال الفصل	نهائي
1	لغة انجليزية 101	English 101	متطلب جامعة	06.11.803	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-
2	لغة عربية 101	Arabic 101	متطلب جامعة	06.11.801	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-
3	ثقافة إسلامية	Islamic Culture	متطلب جامعة	06.11.805	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-
4	تشريح وانسجة (I)	Anatomy and histology (I)	متطلب جامعة	01.01.811	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30
5	مصطلحات طبية	Medical Terminology	متطلب كليات	04.01.815	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-
6	الكيمياء العامة والعضوية	General and organic chemistry	متطلب كليات	02.01.828	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30
7	اساسيات تمريض	Fundamental of Nursing	متطلب كلية اساسي	04.01.813	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30
8	اخلاقيات المهن الطبية	Medical Ethics	متطلب كليات	05.01.814	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-
الإجمالي														19	-	-

العام الدراسي الأول- الفصل الدراسي الثاني

م	اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الفعالية			عدد المحاضرات			الدراسة	الاختبارات	اجمالي عدد الأسابيع	عدد الساعات المعتمدة	مجموع الدرجات	
					نظري	عملي	تدريب	نظري	عملي	تدريب		عدد الأسابيع			اعمال الفصل	نهائي
1	لغة عربية 102	Arabic 102	متطلب جامعة	06.11.802	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-
2	لغة انجليزية 102	English 102	متطلب جامعة	06.11.804	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-
3	الصراع العربي الإسرائيلي	Arabic Israeli Conflict	متطلب جامعة	06.11.807	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-
4	ثقافة وطنية	National Culture	متطلب جامعة	06.11.806	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-
5	مقدمة إلى تكنولوجيا الأشعة	Introduction to radiologic technology	متطلب كلية اساسي	08.03.810	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-
6	تشريح وانسجة (II)	Anatomy and histology (II)	متطلب كليات	01.01.818	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30
7	علم وظائف الأعضاء	Physiology	متطلب كليات	05.01.826	2	-	-	14	14	-	14	2	16	2	30	-
8	مهارات اتصال	Communication Skills	متطلب كلية اساسي	05.01.817	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-
9	مهارات حاسوب	Computer principles	متطلب كليات	07.01.816	2	2	-	14	-	-	14	2	16	3	20	30
الإجمالي														20	-	-

Republic of Yemen

21 September university of Medical and Applied Science

Appied Medical Science Faculty



الجمهورية اليمنية
جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية
كلية العلوم الطبية التطبيقية

الخطة الدراسية لبرنامج تكنولوجيا الأشعة والتصوير الطبي - كلية العلوم الطبية التطبيقية

الدرجة العلمية ومدة الدراسة : بكالوريوس - تكنولوجيا الأشعة والتصوير الطبي - 4 سنوات (8 فصول دراسية + 6 اشهر امتياز)

العام الدراسي الثاني - الفصل الدراسي الأول

م	اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الفعلية			عدد المحاضرات			الدراسة	الاختبارات	اجمالي عدد الساعات المعتمدة	مجموع الدرجات			
					نظري	عملي	تدريب	نظري	عملي	تدريب				عدد الأسابيع	عدد الأسابيع	امال الفصل	عملي
1	علم الادوية	Pharmacology	متطلب كليات	02.01.822	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
2	اساسيات التحكم بالعنوى	Fundamental of Infection Control	متطلب كلية اساسي	04.01.821	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
3	فيزياء اشعاعية	Radiation physics	متطلب قسم اساسي	08.03.811	2	-	-	14	14	-	14	2	16	2	30	-	71
4	أحياء إشعاعية	Radiobiology	متطلب قسم اساسي	08.03.812	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
5	رياضيات الأشعة	Radiographic mathematics	متطلب قسم اساسي	08.03.813	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
6	الكيمياء الحيوية	Biochemistry	متطلب كليات	02.01.812	2	-	-	14	14	-	14	2	16	2	30	-	70
7	اساسيات التصوير الاشعاعي	Radiographic Imaging principles	متطلب قسم اساسي	08.03.815	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
8	أحياء عامة	General Biology	متطلب كليات	03.01.823	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
9	طب باطنة	Internal Medicine	متطلب كليات	01.02.842	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
الإجمالي														18	-		

العام الدراسي الثاني-الفصل الدراسي الثاني

م	اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الفعلية			عدد المحاضرات			الدراسة	الاختبارات	اجمالي عدد الاسابيع	عدد الساعات المعمدة	مجموع الدرجات		
					نظري	عملي	تدريب	نظري	عملي	تدريب					عدد الاسابيع	اعمال الفصل	عملي
1	أجهزة اشعاعية (I)	Radiologic equipment's (I)	متطلب كليات	08.03.822	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30	50
2	الحماية من الإشعاع	Radiation protection	متطلب قسم اساسي	08.03.816	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
3	تقنيات التصوير الإشعاعي (I)	Radiographic technique (I)	متطلب قسم اساسي	08.03.817	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30	50
4	علم نفس	Psychology	متطلب كلية اساسي	06.11.826	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
5	رعاية المرضى في قسم الأشعة	Patient care in Radiology department	متطلب قسم اساسي	08.03.818	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
6	تدريب سريري (I)	Clinical Practice (I)	متطلب قسم اساسي	08.03.819	-	-	12	14	-	-	14	2	16	4	-	-	100
7	جراحة عامة	General Surgery	متطلب كليات	01.02.843	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
8	علم الامراض	Pathology	متطلب كليات	01.01.825	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
الإجمالي														20	-		

Republic of Yemen

21 September university of Medical and Applied Science

Appied Medical Science Faculty



الجمهورية اليمنية
جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية
كلية العلوم الطبية التطبيقية

الخطة الدراسية لبرنامج تكنولوجيا الأشعة والتصوير الطبي - كلية العلوم الطبية التطبيقية

الدرجة العلمية ومدة الدراسة : بكالوريوس - تكنولوجيا الأشعة والتصوير الطبي - 4 سنوات (8 فصول دراسية + 6 اشهر امتياز)

العام الدراسي الثالث - الفصل الدراسي الأول

م	اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الفعّية			عدد المحاضرات			الدراسة	الاختبارات	اجمالي عدد الأسابيع	عدد الساعات المعتمدة	مجموع الدرجات		
					نظري	عملي	تدريب	نظري	عملي	تدريب	عدد الأسابيع	عدد الأسابيع			امتحانات الفصل	عملي	نهائي
1	التشريح المقطعي (I)	Cross sectional anatomy (I)	متطلب قسم اساسي	08.03.841	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30	50
2	تقنيات التصوير الإشعاعي (II)	Radiographic technique (II)	متطلب قسم اساسي	08.03.820	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30	50
3	الإحصاء الحيوي	Biostatistics	متطلب كليات	05.02.833	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30	50
4	تطبيقات الحاسوب في الأشعة	Computer application in radiology	متطلب قسم اساسي	08.03.821	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
5	أجهزة اشعاعية (II)	Radiologic equipment's (II)	متطلب قسم اساسي	08.03.826	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
6	تدريب سريري (II)	Clinical practice (II)	متطلب قسم اساسي	08.03.824	-	-	12	14	14	14	14	2	16	4	-	-	100
7	علم الأمراض الإشعاعي (I)	Radiographic pathology (I)	متطلب قسم اساسي	08.03.823	2	2	-	14	-	-	14	2	16	3	30	-	70
الإجمالي														20	-		

العام الدراسي الثالث - الفصل الدراسي الثاني

م	اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الفعّية			عدد المحاضرات			الدراسة	الاختبارات	اجمالي عدد الأسابيع	عدد الساعات المعتمدة	مجموع الدرجات		
					نظري	عملي	تدريب	نظري	عملي	تدريب	عدد الأسابيع	عدد الأسابيع			امتحانات الفصل	عملي	نهائي
1	علم الأمراض الإشعاعي (II)	Radiographic pathology (II)	متطلب قسم اساسي	08.03.825	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30	50
2	التشريح المقطعي (II)	Cross sectional anatomy (II)	متطلب قسم اساسي	08.03.842	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30	50
3	فيزياء الطب النووي	Nuclear medicine physics	متطلب قسم اساسي	08.03.827	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
4	تدريب سريري (III)	Clinical practice (III)	متطلب قسم اساسي	08.03.828	-	-	12	14	-	-	14	2	16	4	-	-	100
5	طرق البحث العلمي	Scientific Research Methodology	متطلب كليات	01.01.836	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
6	ضمان الجودة في قسم الأشعة	Quality Assurance In radiology department	متطلب قسم اساسي	08.03.843	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30	50
الإجمالي														17	-		

الخطة الدراسية لبرنامج تكنولوجيا الأشعة والتصوير الطبي - كلية العلوم الطبية التطبيقية

الدرجة العلمية ومدة الدراسة : بكالوريوس - تكنولوجيا الأشعة والتصوير الطبي - 4 سنوات (8 فصول دراسية + 6 اشهر امتياز)

العام الدراسي الرابع - الفصل الدراسي الأول

م	اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الفعلية			عدد المحاضرات			الدراسة	الاختبارات	اجمالي عدد الأسابيع	عدد الساعات المعتمدة	مجموع الدرجات		
					نظري	عملي	تدريب	نظري	عملي	تدريب		عدد الأسابيع			اعمال الفصل	عملي	نهائي
1	فيزياء الموجات فوق الصوتية	Ultrasound physics	متطلب قسم اساسي	08.03.829	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
2	فيزياء الأشعة المقطعية والرنين المغناطيسي	CT & MRI physics	متطلب قسم اساسي	08.03.830	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
3	تقنيات التصوير في الطب النووي	Nuclear medicine technique	متطلب قسم اساسي	08.03.831	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
4	الإجراءات الإشعاعية الخاصة	Special medical Imaging procedures	متطلب قسم اساسي	08.03.832	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30	50
5	تدريب سريري (IV)	Clinical practice (IV)	متطلب قسم اساسي	08.03.834	-	-	12	-	-	14	14	2	16	4	-	-	100
6	دراسات الحالة والندوات في الأشعة	Case study's and seminars In radiology	متطلب قسم اساسي	08.03.833	-	-	12	-	-	14	14	2	16	4	-	-	100
7	الإدارة الصحية وإدارة الجودة	Health Administration and Quality Management	متطلب كليات	05.01.839	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
الإجمالي														19	-		

العام الدراسي الرابع - الفصل الدراسي الثاني

م	اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الفعلية			عدد المحاضرات			الدراسة	الاختبارات	اجمالي عدد الأسابيع	عدد الساعات المعتمدة	مجموع الدرجات		
					نظري	عملي	تدريب	نظري	عملي	تدريب		عدد الأسابيع			اعمال الفصل	عملي	نهائي
1	تقنيات التصوير بالموجات فوق الصوتية	Ultrasound technique	متطلب قسم اساسي	08.03.835	2	2	-	16	14	-	16	2	16	3	20	30	50
2	تقنيات التصوير بالأشعة المقطعية والرنين المغناطيسي	CT & MRI technique	متطلب قسم اساسي	08.03.836	2	2	-	14	14	-	14	2	16	3	20	30	50
3	مشروع التخرج	Graduate project	متطلب قسم اساسي	08.03.837	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	-	-	100
4	تدريب سريري (V)	Clinical practice (V)	متطلب قسم اساسي	08.03.838	-	-	12	-	-	14	14	2	16	4	-	-	100
5	قراءة وتفسير فيلم الأشعة وصياغة التقارير	Radiographic film Interpretation & Reporting	متطلب قسم اساسي	08.03.839	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
6	العلاج الإشعاعي	Radiologic therapy	متطلب قسم اساسي	08.03.840	2	-	-	14	-	-	14	2	16	2	30	-	70
الإجمالي														16	-		

اجمالي عدد الساعات في الخطة الدراسية

149