



Study Plan	خطة الدراسة
------------	-------------

First Semester				المستوى الأول		
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات Credit Hours	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
1	RSSI 611	Cross-Sectional Anatomy & Pathology	2	علم الامراض والتشريح المقطعي	٦١١ مقطع	١
2	RSSI 612	Physics of CS Imaging Modalities	3	فيزياء التصوير المقطعي	٦١٢ مقطع	٢
3	RSSI 613	Advanced Research Methodology and Biostatistics	2	طرق البحث العلمي والاحصاء الحيوي المتقدم	٦١٣ مقطع	٣
4	RSSI 614	Medical Image Post-processing & Analysis	3	تحليل البيانات ومعالجة الصور الطبية	٦١٤ مقطع	٤
Total Units			10	مجموع الوحدات		

Second Semester				المستوى الثاني		
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات Credit Hours	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
1	RSSI 621	Radiation Safety and Dosimetry	3	السلامة من الاشعة المؤينة وقياسها	٦٢١ مقطع	١
2	RSSI 622	MR Safety	2	السلامة في قسم الرنين المغناطيسي	٦٢٢ مقطع	٢
3	RSSI 623	MR Signal Acquisition Techniques	3	تقنيات التقاط اشارات الرنين المغناطيسي	٦٢٣ مقطع	٣
4	RSSI 624	Molecular Imaging Technologies	3	تقنيات التصوير الجزيئي	٦٢٤ مقطع	٤
Total Units			11	مجموع الوحدات		

Third Semester				المستوى الثالث		
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات Credit Hours	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
1	RSSI 631	Advanced Clinical Applications in MRI	3	التطبيقات السريرية المتقدمة في الرنين المغناطيسي	٦٣١ مقطع	١
2	RSSI 632	Advanced Clinical Applications in CT	3	التطبيقات السريرية المتقدمة بالتصوير المقطعي المحوسب	٦٣٢ مقطع	٢
3	RSSI 633	Graduation project – 1	3	مشروع التخرج - ١	٦٣٣ مقطع	٣
4	RSSI 634	Hybrid Imaging Technology	3	تكنولوجيا التصوير الهجين	٦٣٤ مقطع	٤
Total Units			12	مجموع الوحدات		

Fourth Semester				المستوى الرابع		
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات Credit Hours	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
1	RSSI 641	Quality Assurance in CS Imaging Departments	3	تقييم الجودة في اقسام التصوير المقطعي	٦٤١ مقطع	١
2	RSSI 642	Advanced Cardiac & Vascular CS Imaging	3	التصوير المقطعي المتقدم للقلب والأوعية الدموية	٦٤٢ مقطع	٢
3	RSSI 643	Graduation project – 2	3	مشروع التخرج - ٢	٦٤٣ مقطع	٣
4	E	Elective course	2	مادة اختيارية	خ	٤
Total Units			11	مجموع الوحدات		



Elective courses

Course Code	Course Name	Credit Hours/ عدد الوحدات	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمز
RSSI 601	Leadership and Administration in the Radiology Department	2	القيادة والادارة في قسم الأشعة	٦٠١ مقطع
RSSI 602	Medical Imaging Science Seminar	2	ندوة علوم التصوير الطبي	٦٠٢ مقطع
RSSI 603	Health Informatics	2	المعلوماتية الصحية	٦٠٣ مقطع
RSSI 604	AI Applications in Radiology	2	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في قسم الأشعة	٦٠٤ مقطع