

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم العالي

جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن

الخطة الدراسية لبرنامج السمع والتوازن

بقسم علوم الاتصال الصحي

١٤٣٥/١٤٣٤



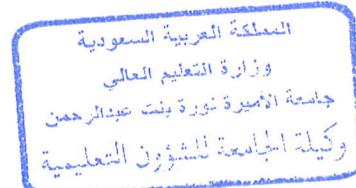
كلية الصحة وعلوم التأهيل

نبذة عن الكلية:

يعتبر القطاع الصحي من الركائز الأساسية التي يستند عليها أي مجتمع، ويعكس مدى التقدم الحضاري والتطور العلمي لديها. ولهذا الهدف جاءت كلية الصحة وعلوم التأهيل لتكون إحدى الصروح العلمية الأساسية في جامعة الأميرة نورة بهدف إعداد وتأهيل وتخريج الكوادر المؤهلة تأهيلاً علمياً ومهنياً في مجال الصحة وعلوم التأهيل لتلبية احتياجات المجتمع في هذا المجال وتأكيد دورها في تنمية المجتمع تكاملاً مع بقية العلوم والتخصصات.

صدر قرار مجلس التعليم العالي رقم ٧ - ١٧/٨/١٤٣٣هـ
بالمواقة على إعادة هيكلة كلية العلاج الطبيعي وتغيير مسمى الكلية إلى كلية الصحة وعلوم التأهيل بعدد ٤ أقسام:

- قسم علوم التأهيل.
- قسم علوم الصحة.
- قسم التقنيات الطبية.
- قسم علوم الاتصال الصحي.



الرؤية:

تحقيق التميز والريادة محلياً وإقليمياً وعالمياً في مجال علوم السمع والتوازن.

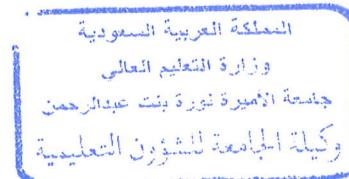
الرسالة :

المساهمة في سد حاجة الوطن من متخصصين في مجال السمع والتوازن من خلال تأهيل كوادر متخصصة ذات قدرة تناصصية على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي وتوفير بيئة محفزة للتعلم والإبداع وإنتاج بحوث علمية تسهم في بناء مجتمع المعرفة.

بالمملكة حسب ما أثبتته الأبحاث بارتفاع نسبة الاعاقة السمعية في المجتمع السعودي مقارنة بالدول المتقدمة.

الأهداف:

- تأهيل الطاقات البشرية ذات الكفاءات العالية لسد حاجة المملكة لمتخصصين في مجال التشخيص والعلاج والتأهيل في مجال السمع والتوازن مجال التغذية.
- نشر سبل مكافحة والوقاية من أمراض السمع والاعاقة السمعية وعلاجها وتأهيلها في حال وجودها وذلك نظراً لارتفاعها في المملكة.
- توفير بيئه علمية داعمة لنمو وتطوير الاهتمام في مجال اعاقات السمع والتوازن.
- تقديم الاستشارات والدعم العلمي الكفيل بتطوير البيئة ذات العلاقة بالشخص.
- الإسهام بفاعلية في خدمة وتنمية المجتمع المعرفي.
- دعم إجراء ونشر البحوث في تخصصات السمع والتوازن.



الفرص الوظيفية لخريجات القسم:

الجهات التي يمكن أن تستفيد من هذا التخصص:

- جميع المستشفيات الحكومية والخاصة.
- العيادات الخاصة.
- المراكز الصحية.
- الجامعات التعليمية
- المراكز التأهيلية.
- مراكز الأبحاث.

لغة الدراسة:

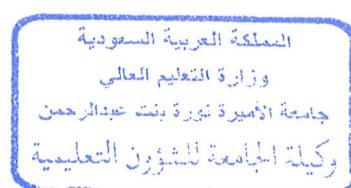
ستدرس الطالبة متطلبات الكلية ومقررات التخصص باللغة الإنجليزية، أما بقية المقررات فسوف تتم المزاجة في تدريسها بين اللغتين العربية والإنجليزية.

نظام الدراسة:

مدة البرنامج خمس سنوات دراسية تتقسم إلى أربع سنوات دراسية. السنة الدراسية تتقسم إلى فصلين. الدراسة الفعلية لكل فصل 15 أسبوع وتبدأ الطالبة سنة الامتياز في السنة الخامسة بعد إنهاء جميع المقررات التخصصية ومتطلبات الجامعة.

الدرجة الممنوحة:

بكالوريوس في السمع والتوازن



ترميز البرنامج:

الرمز		البرنامج Program
باللغة الإنجليزية English Code	باللغة العربية Arabic Code	
AUD	سمع	Audiology & Balance program السمع والتوازن

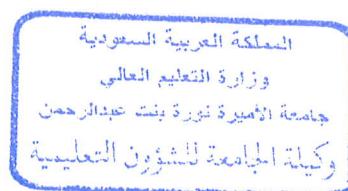
ترميز المقررات:

يتكون رمز المقرر من تصنيف حرفي و تصنيف عددي.

يرمز التصنيف الحرفي إلى القسم، و يتكون التصنيف العددي من ثلاثة أرقام كما

يلي:

- ١) يرمز رقم المئات إلى السنة الدراسية.
- ٢) يرمز رقم العشرات إلى الفصل الدراسي
- ٣) يرمز رقم الآحاد إلى تسلسل المقرر ضمن التخصص الدقيق للقسم.

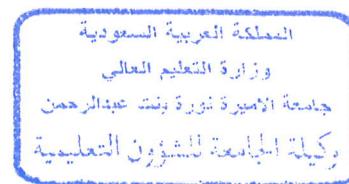


متطلبات التخرج

تتكون الخطة الدراسية لبرنامج السمع والتوازن بمجموع (١٣٤) وحدة دراسية موزعة

على النحو التالي:

عدد الوحدات الدراسية	المتطلبات	
١٢	متطلبات الجامعة	
٣١	إجباري	متطلبات الكليات الصحية
٣	إجباري	متطلبات الكلية
٨٨	إجباري	متطلبات البرنامج
-	المواد الحرة	
١٣٤	المجموع	

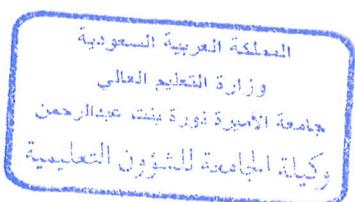


متطلبات الجامعة

وهي المقررات الدراسية التي تدرسها طالبات الجامعة في جميع الكليات وعددتها (٦)

بواقع (١٢) وحدة دراسية موزعة كالتالي:

المطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	عنوان
		تدريب TR	تمارين عملي LB	نظري LT				
-	٢	-	-	٢	ISLS 101M	سلم ١٠١	الثقافة الإسلامية (١) (متطلقات أساسية في الثقافة الإسلامية) Islamic Culture (1)	١
سلم ١٠١	٢	-	-	٢	ISLS 202M	سلم ٢٠٢	الثقافة الإسلامية (٢) (المرأة والأسرة في القرآن والسنّة) Islamic Culture (2)	٢
سلم ١٠١	٢	-	-	٢	ISLS 303M	سلم ٣٠٣	الثقافة الإسلامية (٣) (المرأة والحياة "مجالات وضوابط") Islamic Culture (3)	٣
سلم ١٠١	٢	-	-	٢	ISLS 404M	سلم ٤٠٤	الثقافة الإسلامية (٤) (المرأة والقضايا المعاصرة) Islamic Culture (4)	٤
-	٢	-	-	٢	ARAB 101M	عرب ١٠١	التحرير الكتابي Arabic Composition	٥
-	٢	-	-	٢	ARAB 202M	عرب ٢٠٢	التدرييات اللغوية Language Skills	٦
١٢ وحدة دراسية					المجموع			

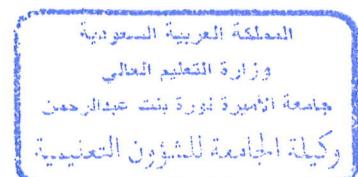


متطلبات الكليات الصحية

وهي المقررات الدراسية المشتركة بين الكليات الصحية وعددتها (١٠) مقرر بواقع (٣١) وحدة دراسية موزعة على النحو التالي:

• المتطلبات الإجبارية:

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No.	الرمز/الرقم	اسم المقرر
		تدريب	تمارين عملي	نظري			
-	٦	-		١٥	HFSE 104	إنجل ١٠٤	اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (١) English for Health Programs (1)
-	٦	-		١٥	HFSE 206	إنجل ٢٠٦	اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (٢) English for Health Programs (2)
-	٣	-	٢	٢	HFSP 101-1	فيز ١-١٠١	فيزياء عامة للتخصصات الصحية Physics for Health programs
-	٣	-	٢	٢	HFSC 101-1	كيم ١-١٠١	كيمياء عامة للتخصصات الصحية Chemistry for Health programs
-	٢	-	٢	١	HFSS 101-1	عرض ١-١٠١	مقدمة في الإحصاء Introduction to Biostatistics
-	٣	-	٢	٢	HFSB 101-1	حيَا ١-١٠١	علم الأحياء العام للتخصصات الصحية Biology for Health programs
-	١	-	-	١	HFSI 101	مهن ١٠١	مقدمة في المهن الصحية Introduction to health Professions
-	٣	-	٢	٢	HFSB 102-1	حيَا ١-١٠٢	علم أحياء الإنسان للتخصصات الصحية Human Biology
-	٢	-	٢	١	HFSM 101-1	رياض ١-١٠١	رياضيات للتخصصات الصحية Math for Health programs
-	٢	-	-	٢	ENGL 207M	إنجل ٢٠٧ م	مصطلحات طبية Medical Terminology
٣١ وحدات دراسية				المجموع			

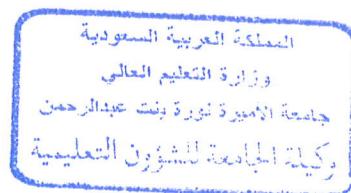


متطلبات الكلية

وهي المقررات الدراسية المشتركة بين أقسام الكلية:

- متطلبات الكلية الإجبارية:

المطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No.	الرمز/الرقم	اسم المقرر
		تدريب	تمارين عملی	نظري			
HFSB 101-1	٣	-	٢	٢	HRS 114	١١٤ صحة	تقنيات الطوارئ Emergency Life Support Techniques
HFSB 102-1							
٣ وحدات دراسية					المجموع		



متطلبات البرنامج

وعددها (٣٠) مقرراً بواقع (٨٨) وحدة دراسية وجميعها إجبارية موزعة على

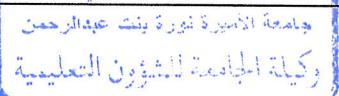
النحو التالي:

• متطلبات البرنامج الإجبارية :

المطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No.	الرمز/الرقم	اسم المقرر
		تدريب	كمارين عملي	نظري			
HFSB 101-1 HFSB 102-1	٤	-	٢	٣	HRS 111	١١١ صحة	علم التشريح ووظائف الأعضاء Human Anatomy and Physiology
HFSB 101-1 HFSB 102-1	٣	-	٢	٢	HCS 111	١١١ تصل	مدخل لعلوم السمع والتخطاط Introduction to Hearing and Speech Sciences
-	٣	-	-	٣	HCS 112	١١٢ تصل	مدخل لعلم النفس Introduction to Psychology
HFSB 101-1 HFSB 102-1	٢	-	-	٢	HCS 113	١١٣ تصل	النمو والتطور البشري Human Growth & Development
HRS 111	٣	-	٢	٢	AUD 221	٢٢١ سمع	علم الأعصاب للسمع والتوازن Neurology of hearing and balance
HCS 111 HRS 111	٣	-	٢	٢	AUD 222	٢٢٢ سمع	علم التشريح ووظائف الأعضاء للأليات السمع والتوازن Anatomy & Physiology of the Hearing & Balance Mechanisms
HCS 112	٢	-	٢	٢	AUD 223	٢٢٣ سمع	علم نفس السمعيات والإدراك الصوتي Psychoacoustics & Sound Perception
HCS 111	٢	-	٢	١	AUD 224	٢٢٤ سمع	معايير أجهزة السمع Calibration of Audiology Equipments
Co-AUD 221	٣	-	٢	٢	AUD 225	٢٢٥ سمع	تنمية الكلام واللغة Speech and Language Development
AUD 222	٣	-	٢	٢	AUD 311	٣١١ سمع	آلية الفسيولوجيا المرضية للسمع والتوازن Pathophysiology of Hearing and Balance Mechanism



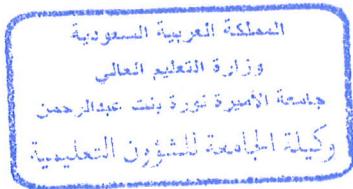
المطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No.	الرمز/الرقم	اسم المقرر
		تدريب	تمارين عملي	نظري			
AUD 222	٣	-	٢	٢	AUD 312	٣١٢ سمع	ضعف السمع والتواصل البديل Hearing Impairment and Alternative communication
AUD 221	٣	-	٢	٢	AUD 313	٣١٣ سمع	التأهيل السمعي Aural Rehabilitation
HCS 111 HCS 112	٣	٨	-	١	AUD 314	٣١٤ سمع	السمعيات (١) Audiology (1)
AUD 221	٣	٤	-	٢	AUD 315	٣١٥ سمع	الاختبارات الكهربائية Electrophysiologic Tests
AUD 221	٣	-	٢	٢	AUD 321	٣٢١ سمع	فقد السمع بسبب الضوضاء وكيفية المحافظة على السمع Noise Induced Hearing loss and Conservation of Hearing
-	٣	-	٢	٢	AUD 322	٣٢٢ سمع	تقييم وإدارة الجهاز الدلائي Vestibular assessment and management
AUD 314	٣	٤	-	٢	AUD 323	٣٢٣ سمع	السمعيات (٢) Audiology (2)
HCS 111	٢	-	-	٢	AUD 324	٣٢٤ سمع	أخلاقيات المهنة والتنمية المهنية Ethics and Professional Development
-	٣	٤	-	٢	AUD 325	٣٢٥ سمع	علوم السمع للأطفال Pediatric Audiology
HFSS 101-1	٣	-	٢	٢	HRS 116	١١٦ صحة	الإحصاء الحيوي Biostatistics
AUD 314 AUD 323	٣	٨	-	١	AUD 411	٤١١ سمع	الممارسة السمعية الإكلينيكية (١) Clinical Audiology (1)
AUD 321	٣	-	٢	٢	AUD 412	٤١٢ سمع	التضخيم والوسائل المساعدة للسمع Amplification and Assistive Listening Devices



جامعة الأميرة نورا بنت عبد الرحمن
وكيلية التربية للمشروع التعليمي

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج السمع والتوازن بقسم علوم الاتصال الصحي بكلية الصحة وعلوم التأهيل

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code/No.	الرمز/الرقم	اسم المقرر
		تدريب	تمارين عملي	نظري			
-	٣	٤	-	٢	AUD 413	٤١٣ سمع	إدارة اضطرابات السمع والتوازن Management of Hearing and Balance Disorders
-	٣		-	٣	AUD 414	٤١٤ سمع	الجانب الطبي لاضطرابات السمع Medical Aspects of Communication Disorders
CO-AUD 411	٣	٤	-	٢	AUD 415	٤١٥ سمع	فحص السمع Hearing Screening
HRS 116	٤	٤	٢	٢	AUD 421	٤٢١ سمع	منهجية ومشروع البحث Research Methodology & Project
AUD 411	٣	٨	-	١	AUD 422	٤٢٢ سمع	الممارسة السمعية الإكلينيكية (٢) Clinical Audiology (2)
AUD 223	٢	-	-	٢	AUD 423	٤٢٣ سمع	الجوانب النفسية والإجتماعية المصاحبة لفقدان السمع Psychosocial Aspects of Hearing loss
AUD 411 CO-AUD 422	٣	٤	-	٢	AUD 424	٤٢٤ سمع	كتابة التقارير والإرشاد السمعي Report writing and Counseling in Audiology
-	٣	٤	-	٢	AUD 425	٤٢٥ سمع	الأجهزة القابلة للزراعة Implantable devices
٨٨ وحدة دراسية				المجموع			

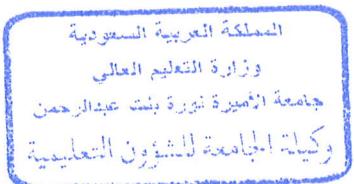


الخطة الدراسية لبرنامج السمع والتوازن

السنة التأسيسية

المستوى الأول

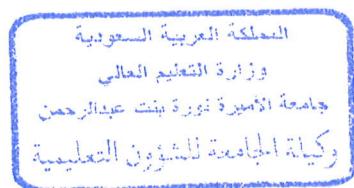
المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر
		تدريب	مهارات عملي	نظري			
-	٢	-	-	٢	ISLS 101M	سلم ١٠١	الثقافة الإسلامية (١) (منظفات أساسية في الثقافة الإسلامية) Islamic Culture (1)
-	٦	-		١٥	HFSE 104	إنجل ١٠٤	اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (١) English for Health Programs (1)
-	٣	-	٢	٢	HFSP 101-1	فيز ١-١٠١	فيزياء عامة للتخصصات الصحية Physics for Health programs
-	٣	-	٢	٢	HFSB 101-1	حيا ١-١٠١	علم الأحياء العام للتخصصات الصحية Biology for Health programs
-	٢	-	٢	١	HFSM 101-1	رياض ١-١٠١	رياضيات للتخصصات الصحية Math for Health programs
-	٢	-	-	٢	ENGL 207M	إنجل ٢٠٧	مصطلحات طيبة Medical Terminology
١٨ وحدة دراسية				المجموع			



السنة التأسيسية

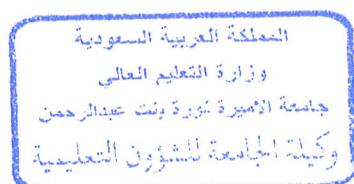
المستوى الثاني

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر
		تدريب	تمارين عملي	نظري			
سلم ١٠١ م	٢	-	-	٢	ISLS 202M	سلم ٢٠٢	الثقافة الإسلامية (٢) (المرأة والأسرة في القرآن والسنة) Islamic Culture (2)
-	٢	-	-	٢	ARAB 101M	عرب ١٠١	التحرير الكتابي Arabic Composition
-	٦	-	١٥		HFSE 206	إنجل ٢٠٦	اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (٢) English for Health Programs (2)
-	١	-	-	١	HFSI 101	مهن ١٠١	مقدمة في المهن الصحية Introduction to health Professions
-	٣	-	٢	٢	HFSB 102-1	حي ١-١٠٢	علم أحياء الإنسان للتخصصات الصحية Human Biology for Health Programs
-	٣	-	٢	٢	HFSC 101-1	كيم ١-١٠١	كيمياء عامة للتخصصات الصحية Chemistry for Health programs
-	٢	-	٢	١	HFSS 101-1	عرض ١-١٠١	مقدمة في الإحصاء Introduction to Biostatistics
١٩ وحدة دراسية				المجموع			



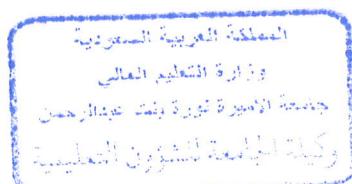
السنة الثانية
المستوى الثالث

المطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر
		تدریب	مارين	نظري			
		عملی					
سلم ١٠١ م	٢	-	-	٢	ISLS 303M	سلم ٣٠٣	الثقافة الإسلامية (٣) (المرأة والحياة "مجالات وضوابط") Islamic Culture (3)
HFSB 101-1 HFSB 102-1	٤	-	٢	٣	HRS 111	صحة ١١١	علم التشريح ووظائف الأعضاء Human Anatomy and Physiology
HFSB 101-1 HFSB 102-1	٣	-	٢	٢	HCS 111	تصل ١١١	مدخل لعلوم السمع والتخطاب Introduction to Hearing and Speech Sciences
-	٣	-	-	٣	HCS 112	تصل ١١٢	مدخل لعلم النفس Introduction to Psychology
HFSB 101-1 HFSB 102-1	٣	-	٢	٢	HRS 114	صحة ١١٤	تقنيات الطوارئ Emergency Life Support Techniques
HFSB 101-1 HFSB 102-1	٢	-	-	٢	HCS 113	تصل ١١٣	النمو والتطور البشري Human Growth & Development
١٧ وحدة دراسية				المجموع			



السنة الثانية
 المستوى الرابع

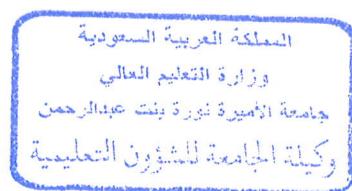
المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر
		تدريب	تمارين عملي	نظري			
سلم ١٠١	٢	-	-	٢	ISLS 404M	سلم ٤٤٠٤	الثقافة الإسلامية (٤) (المرأة والقضايا المعاصرة) Islamic Culture (4)
-	٢	-	-	٢	ARAB 202M	عرب ٢٠٢	التربية اللغوية Language Skills
١١١ صحة	٣	-	٢	٢	AUD 221	سمع ٢٢١	علم الأعصاب للسمع والتوازن Neurology of Hearing and Balance
١١١ تصل ١١١ صحة	٣	-	٢	٢	AUD 222	سمع ٢٢٢	علم التشريح ووظائف الأعضاء للأليات السمع والتوازن Anatomy & Physiology of the Hearing & Balance Mechanisms
١١٢ تصل	٣	-	٢	٢	AUD 223	سمع ٢٢٣	علم نفس السمعيات والإدراك الصوتي Psychoacoustics & Sound Perception
١١١ تصل	٢	-	٢	١	AUD 224	سمع ٢٢٤	معايير أجهزة السمع Calibration of Audiology Equipments
CO- AUD 221	٣	-	٢	٢	AUD 225	سمع ٢٢٥	تنمية الكلام واللغة Speech and Language Development
١٨ وحدة دراسية				المجموع			



السنة الثالثة

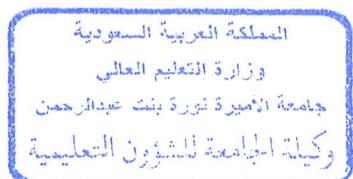
المستوى الخامس

المطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر
		تدريب	تمارين عملي	نظري			
٢٢٢ سمع	٣	-	٢	٢	AUD 311	٣١١ سمع	آليات الفسيولوجيا المرضية للسمع والتوازن Pathophysiology of Hearing and Balance Mechanism ١
٢٢٢ سمع	٣	-	٢	٢	AUD 312	٣١٢ سمع	ضعف السمع والتواصل البديل Hearing Impairment and Alternative Communication ٢
٢٢١ سمع	٣	-	٢	٢	AUD 313	٣١٣ سمع	التأهيل السمعي Aural Rehabilitation ٣
١١١ تصل ١١٢ تصل	٣	٨	-	١	AUD 314	٣١٤ سمع	السمعيات (١) Audiology (1) ٤
٢٢١ سمع	٣	٤	-	٢	AUD 315	٣١٥ سمع	الاختبارات الكهربائية Electrophysiologic Tests ٥
١٥ وحدة دراسية				المجموع			



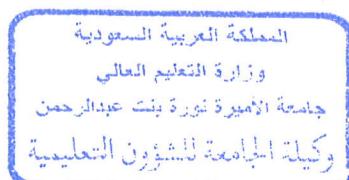
السنة الثالثة
المستوى السادس

المطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر
		تدريب	مارين	نظري			
عرض ١٠١	3	-	2	2	HRS 116	١١٦ صحة	إحصاء الحيوي Biostatistics
سمع ٢٢١	3	-	2	2	AUD 321	٣٢١ سمع	فقد السمع بسبب الضوضاء وكيفية المحافظة على السمع Noise Induced Hearing loss and Conservation of Hearing
-	3	-	2	2	AUD 322	٣٢٢ سمع	تقييم وإدارة الجهاز الدلليزي Vestibular assessment and management
سمع ٣١٤	3	4	-	2	AUD 323	٣٢٣ سمع	السمعيات (٢) Audiology (2)
تصل ١١١	2	-	-	2	AUD 324	٣٢٤ سمع	أخلاقيات المهنة والتنمية المهنية Ethics and Professional Development
-	3	4	-	2	AUD 325	٣٢٥ سمع	علوم السمع للأطفال Pediatric Audiology
١٧ وحدة دراسية				المجموع			



السنة الرابعة
المستوى السابع

المطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر
		تدريب	تمارين عملي	نظري			
٣١٤ سمع ٣٢٣ سمع	3	8	-	1	AUD 411	٤١١ سمع	الممارسة السمعية الإكلينيكية (١) Clinical Audiology (1)
٣٢١ سمع	3	-	2	2	AUD 412	٤١٢ سمع	التضخيم والوسائل المساعدة للسمع Amplification and Assistive Listening Devices
-	3	4	-	2	AUD 413	٤١٣ سمع	إدارة اضطرابات السمع والتوازن Management of Hearing and Balance Disorders
-	3	-	-	3	AUD 414	٤١٤ سمع	الجوانب الطبية لاضطرابات السمع Medical Aspects of Communication Disorders
CO-AUD 411	3	4	-	2	AUD 415	٤١٥ سمع	فحص السمع Hearing Screening
١٥ وحدة دراسية				المجموع			



السنة الرابعة

المستوى الثامن

المطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر
		تدريب	تمارين عملي	نظري			
١١٦ صحة	4	4	2	2	AUD 421	٤٢١ سمع	منهجية ومشروع البحث Research Methodology & Project ١
٤١١ سمع	3	8	-	1	AUD 422	٤٢٢ سمع	الممارسة السمعية الإكلينيكية (٢) Clinical Audiology (2)
٤٢٣ سمع	2	-	-	2	AUD 423	٤٢٣ سمع	الجوانب النفسية والاجتماعية المصاحبة لفقدان السمع Psychosocial Aspects of Hearing loss ٣
AUD 411 CO-AUD 422	3	4	-	2	AUD 424	٤٢٤ سمع	كتاب التقانير والإرشاد السمعي Report writing and Counseling in Audiology ٤
-	3	4	-	2	AUD 425	٤٢٥ سمع	الأجهزة القابلة للزراعة Implantable devices ٥
١٥ وحدة دراسية				المجموع			

