

نموذج وصف مختصر لمقرر		
آليات الفسيولوجيا المرضية للسمع و التوازن		اسم المقرر
سمع 311		رمز المقرر
كلية الصحة و علوم التأهيل		الكلية
علوم الاتصال الصحي / السمع و التوازن		القسم / البرنامج
السنة الثالثة / المستوى الخامس		السنة / المستوى
3 ساعات		عدد الوحدات المعتمدة
تدريب: 0	عملي/تمارين: 2	نظري: 2
انجليزي		لغة المقرر
علم التشريح و وظائف الأعضاء للسمع و التوازن – سمع 222		المتطلب السابق
لا يوجد		المقرر المتزامن
متطلب قسم		نوع المقرر
<p>Throughout this course, the student will:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Understand the pathophysiological changes associated with hearing loss. • Demonstrate knowledge related to basic physiology of the auditory pathway from the external ear to the auditory cortex. • Integrate knowledge from different disciplines to appreciate work of the vestibular system in balance function. • Analyze basic principles of the transduction process in the cochlea. 		وصف مختصر للمقرر

نموذج وصف مختصر لمقرر		
اسم المقرر		ضعف السمع و التواصل البديل
رمز المقرر		سمع 312
الكلية		الصحة و علوم التأهيل
القسم / البرنامج		علوم الاتصال الصحي / السمع و التوازن
السنة / المستوى		السنة الثالثة / المستوى الخامس
عدد الوحدات المعتمدة		3 ساعات
ساعات الاتصال		نظري: 2 عمالي/تمارين: 2 تدريب: 0
لغة المقرر		انجليزي
المتطلب السابق		علم التشريح و وظائف الأعضاء للسمع و التوازن – سمع 222
المقرر المتزامن		لا يوجد
نوع المقرر		متطلب قسم
وصف مختصر للمقرر		<p>The course helps students in</p> <ul style="list-style-type: none"> Analysis of audiometric test results for diagnosis of : Type of hearing loss (conductive , Sensorineural or mixed) and Degree of hearing loss (mild, moderate, severe , profound) Identify the cause of hearing loss (congenital or acquired hearing loss or due to disease like meningitis or mumps or ototoxic drugs intake) <p>Management of different type and degree of hearing loss (hearing aid , cochlear implant , BAHA,) or referral for surgical or medical management.</p>

نموذج وصف مختصر لمقرر		
التأهيل السمعي		اسم المقرر
سمع 313		رمز المقرر
الصحة و علوم التأهيل		الكلية
علوم الاتصال الصحي / السمع و التوازن		القسم / البرنامج
السنة الثالثة / المستوى الخامس		السنة / المستوى
3 ساعات		عدد الوحدات المعتمدة
تدريب: 0	عمالي/تمارين: 2	نظري: 2
		ساعات الاتصال
		لغة المقرر
		المتطلب السابق
		المقرر المتزامن
		نوع المقرر
<p>The course helps students in</p> <ul style="list-style-type: none"> Analysis of audiometric test results for diagnosis of : Type of hearing loss (conductive , Sensorineural or mixed) and Degree (of hearing loss (mild, moderate, severe , profound Identify the cause of hearing loss (congenital or acquired hearing loss or due to disease like meningitis or mumps or ototoxic (drugs intake 		وصف مختصر للمقرر

<p>Management of different type and degree of hearing loss • (hearing aid , cochlear implant , BAHA,) or referral for surgical or .medical management</p>	
---	--

نموذج وصف مختصر لمقرر	
علم السمعيات 1	اسم المقرر
سمع 314	رمز المقرر
الصحة و علوم التأهيل	الكلية
علوم الاتصال الصحي / المع و التوازن	القسم / البرنامج
السنة الثالثة / المستوى الخامس	السنة / المستوى
3 ساعات	عدد الوحدات المعتمدة
نظري: 1 عمالي/تمارين: 0 تدريب: 8	ساعات الاتصال
انجليزي	لغة المقرر
علم التشريح و وظائف الأعضاء – صحة 111 مدخل لعلم النفس – تصل 112	المتطلب السابق
لا يوجد	المقرر المتزامن
متطلب قسم	نوع المقرر

the end of the course, a student should be able to demonstrate the following knowledge:

- Understand the basic knowledge of audiological assessment
- Perform basic audiological tests including; air conduction, bone conduction, masking, and speech tests
- Perform diagnostic tuning forks tests
- Determine the type and degree of hearing loss and related disorders
- Understand the concept of the tympanometry tests

Perform basic tympanometry test.

وصف مختصر للمقرر

نموذج وصف مختصر لمقرر		
الاختبارات الكهربائية		اسم المقرر
سمع 315		رمز المقرر
الصحة و علوم التأهيل		الكلية
علوم الاتصال الصحي / السمع و التوازن		القسم / البرنامج
السنة الثالثة / المستوى الخامس		السنة / المستوى
3 ساعات		عدد الوحدات المعتمدة
تدريب: 4	عمالي/تمارين: 0	نظري: 2
		ساعات الاتصال
		لغة المقرر
		المتطلب السابق
		المقرر المتزامن
		نوع المقرر



Students will be able to:

- Describe the anatomy, physiology, and electrophysiology as related to auditory evoked potentials.
- Describe the relative merits of structural versus functional measure in neuro-audiological diagnosis, and understand the patterns of behavioral and electrophysiological measures in cochlear versus retro cochlear disorder.
- Describe the fundamentals of averaging, filtering, amplifying, and sampling as related to auditory evoked potential.

Apply the knowledge and skills obtained in the subject to determine

وصف مختصر للمقرر