وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
إدارة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

وصف البرامج الأكاديمية
جامعة الحلة
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



2026

اسم الجامعة: جامعة الحلة

الكلية/ المعهد: كلية كلية التقنيات الصحية والطبية

القسم العلمي: قسم تقنيات التخدير

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس تقنيات التخدير

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات التخدير

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 3/7/2026

تاريخ ملء الملف: 3/7/2026

التوقيع:

اسم رئيس القسم : م م علي هلال

التاريخ: 2026/3/3

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م م احمد مكي محمد

التاريخ: 2026/3/3

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مسؤول شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م طه ياسين طه

التاريخ 2026/3/3

التوقيع

جامعة الحلة كلية التقنيات الصحية والطبية
UNIVERSITY OF HILLA
مكتب العميد

مصادقة السيد العميد

ا.د زينب علي حسين المبارك

1. الرؤية

يطمح القسم إلى أن يكون رائدا في مجال التعليم الفني على مستوى العراق محليا ودوليا وفي المجالات الأكاديمية والتقنية.
- سيتم تمييز مخرجاتها نظريا وعمليا من خلال تقديم أفضل البرامج المعرفية في مجال التخدير.
- التركيز على الجانب التطبيقي ومهارة التعليم لإبراز مخرجاته في مجال التخدير.
- تبنى أفكار ومشاريع وخطط إبداعية ومبتكرة لتحسين تعليم تقنيات التخدير.
الدرجة العلمية الممنوحة للخريج: بكالوريوس تقني تخدير. سيتم منح الخريجين لقب تقني طبي / تخدير.

2. مهمة البرنامج

منح الخريج لقب فني طبي / تخدير ويعمل في مجال التخدير والمراقبة السريرية والعمل على أجهزة التخدير ومتابعة المرضى في غرف العمليات ووحدات العناية المركزة والتعافي.

3. أهداف البرنامج

- تخريج كوادر علمية في التخصص.
- سيكون الطالب قادرا على المساهمة في الإنعاش والتدخل حسب الحاجة.
- تعليم الطلاب المهارات المطلوبة للتعامل مع الحالات المختلفة في التخدير والعناية المركزة.
- تعليم الطلاب كيفية تحضير الأدوية والمحاليل اللازمة للتخدير.
- تمكين الطلاب من اكتساب المعرفة والفهم لمعدات التخدير وطرق صيانتها.
- تدريب الطلاب على تخدير المريض تحت إشراف طبيب التخدير.
- ربط الدراسة الأكاديمية بالخبرة العلمية

جامعة الحلة كلية التقنيات الصحية والطبية
UNIVERSITY OF HILLA
مكتب العميد

4. الاعتماد البرامجي

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / مجالس اعتماد كليات كلية التقنيات الصحية والطبية

5. مؤثرات خارجية

سوق العمل- الزيارات الميدانية للدوائر الحكومية – التطبيق

6. هيكل البرنامج

هيكل البرنامج	عدد الدورات	الساعات المعتمدة	نسبة مئوية	ملاحظات*
متطلبات المؤسسة	20	60	٪37	أساسي
متطلبات الكلية	9	17	٪16	أساسي
متطلبات القسم	25	277	٪46	أساسي
التدريب الصيفي	الثاني والثالث	–	–	
غير ذلك	-	–	–	

1. الهيئة التدريسية							
أعضاء هيئة التدريس							
اسم التدريسي	اللقب العلمي	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
د. علي كاظم جواد طعمة	د.	طب عام	دبلوم عالي طب اسرة			√	☐
م.م. منتظر احمد خضر	م.م.	فيزياء عام	-			√	☐
م.م. حسين ساير عبيد	م.م.	كيمياء عام	-			√	☐
م.م علي هلال عبد الامير	م.م.	طبيب بيطري	فسلجة			√	☐
م.م رنا فلاح حسن	م.م.	طرائق تدريس اللغة الانكليزية	-			√	☐
نور حسن كاظم علوان	-	هندسة تقنيات اجهزة طبية	-			√	☐
م.م. غيث احمد عبد الله	م.م.	فيزياء عام	-			☐	√
م.م. رضاب ناهض عبد العباس	م.م.	اداب قسم اللغة العربية	-			☐	√
م.د حوراء كريم جودي	م.د.	طبيب بيطري	احياء مجهرية			☐	√
د. ماهر حسين حسن	م.د.	طبيب تخدير	بورد العراق للتخدير			☐	√
د.كرار عبد المنعم هادي	م.د.	طبيب تخدير	بورد تخدير			☐	√
د. حنين حميد داوود	م.د.	طبيب نخدير	بورد تخدير			☐	√
د. ربيع زكي ناجي	م.د.	طب طوارئ وحوادث	بورد عربي طب طوارئ وحوادث			☐	√
د. زينب عبد الكريم	م.د.	طب وجراحة عامة	بورد تخدير			☐	√
د. حيدر محي حمزه	م.د.		خاص			☐	√
د. اركان خليل علي	م.د.	طب وجراحة عامة	جراحة عامة			☐	√
د. عدنان منصور جاسم	ا.د.	طبيب بيطري	ادوية وسموم			☐	√
علاء حسين هجول	م.م.	ماجستير تقنيات التخدير	ماجستير تقنيات التخدير			☐	√
انمار حسن هادي	م.م.	ماجستير تقنيات التخدير	ماجستير تقنيات التخدير			☐	√
زينب سعران دالش	-	بكالوريوس تقني تخدير	-			☐	√
مسلم غالي يوسف	-	بكالوريوس تقني تخدير	-			☐	√
حسين حيدر محمود	-	بكالوريوس تقني تخدير	-			☐	√
د. حسين زاهر رضا	م.د.	طب وجراحة عامة	جراحة عامة			☐	√
م.م حسن محمد شطب	م.م.	ماجستير تكنلوجيا المعلومات	-			☐	√
د. وصال عبد المهدي كاظم	م.د.	طبيب تخدير	بورد تخدير			☐	√
د. انمار محمود عبد العباس	م.د.	طبيب نخدير	بورد تخدير			☐	√

جامعة الحلة كلية العلوم الصحية والطبية
كلية العلوم الصحية والطبية
UNIVERSITY OF HILLA
مكتب العميد

الخطة الدراسية لقسم تقنيات التخدير

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة				الوحدات
			نظري	طريقة التدريس	عَمَلِيّ	طريقة التدريس	
المرحلة الأولى الفصل الاول	HAST41101	الفيزياء الطبية 1	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST41102	التشريح 1	2	محاضرات	**4**	تطبيق	**4**
	HAST41103	الفسلجة العامة 1	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST41104	الكيمياء العامة	2	محاضرات	**4**	تطبيق	4
	HAST41105	البايلوجي	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST41106	مبادئ الحاسوب 1	1	محاضرات	2	تطبيق	2
	HAST41107	حقوق الإنسان والديمقراطية	2	تعزيز القيم الانسانية	-		2
	HAST41108	المصطلحات الطبية1	2	محاضرات	-		2
المرحلة الاولى الفصل الثاني	HAST41201	الفيزياء الطبية 2	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST41202	التشريح 2	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST41203	الفسلجة العامة 2	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST41209	الكيمياء العامة2	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST41210	المايكروبالوجي	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST41211	اللغة العربية	2	محاضرات	-		2
المرحلة الثانية الفصل الاول	HAST42112	اسس التخدير 1	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST42113	أسس اجهزة التخدير 1	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST42114	الفسلجة التطبيقية 1	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST42115	أسس الجراحة 1	1	محاضرات	4	تطبيق	3
	HAST42116	أسس الطب الباطني 1	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST42117	الدوائيات 1	2	محاضرات	2	تطبيق	3
	HAST42108	المصطلحات الطبية 2	2	محاضرات	-		2
	HAST42119	الحاسوب 1	2	محاضرات	4	تطبيق	2
	HAST42118	جرائم نظام البعث في العراق	2	تعزيز القيم الانسانية	-		2
				Choose an item.		Choose an item.	
المرحلة الثانية الفصل الثاني	HAST42212	اسس التخدير 2	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST42213	أسس اجهزة التخدير 2	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST42214	الفسلجة التطبيقية 2	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST42215	اسس الجراحة 2	1	محاضرات	4	تطبيق	3
	HAST42216	أسس الطب الباطني 2	2	محاضرات	4	تطبيق	4
	HAST42217	الدوائيات 2	2	محاضرات	2	تطبيق	3
	HAST42219	الإحصاء	1	محاضرات	2		2
				Choose an item.		Choose an item.	
				Choose an		Choose	

جامعة الحلة كلية المختبرات الصحية والطبية
UNIVERSITY OF HILLA
مكتب العميد

	.an item		.item				
	Choose .an item		Choose an .item				
المرحلة الثالثة الفصل الاول	تطبيق	5	محاضرات	2	التخدير1	HAST43120	4
	تطبيق	4	محاضرات	2	العناية المركزة 1	HAST43121	4
	تطبيق	4	محاضرات	2	تقنيات أجهزة التخدير 1	HAST43122	4
	تطبيق	4	محاضرات	2	الطب الباطني1	HAST43123	4
	تطبيق	3	محاضرات	1	الجراحة1	HAST43124	2
	تطبيق	2	محاضرات	1	تطبيقات الحاسوب1	HAST43125	2
	Choose .an item		Choose an .item				
	Choose .an item		Choose an .item				
المرحلة الثالثة الفصل الثاني	تطبيق	5	محاضرات	2	التخدير2	HAST43220	4
	تطبيق	4	محاضرات	2	أسس العناية المركزة2	HAST43221	4
	تطبيق	4	محاضرات	2	تقنيات أجهزة التخدير2	HAST43222	4
	تطبيق	4	محاضرات	2	الطب الباطني2	HAST43223	4
	تطبيق	3	محاضرات	1	الجراحة2	HAST43224	2
	Choose .an item		Choose an .item				
	Choose .an item		Choose an .item				
الرحلة الرابعة الفصل الاول	تطبيق	5	محاضرات	2	تخدير متقدم 1	HAST44126	4
	تطبيق	4	محاضرات	2	تقنيات أجهزة التخدير المتقدم1	HAST44127	4
	تطبيق	4	محاضرات	2	تقنيات العناية المركزة1	HAST44128	4
	تطبيق	3	محاضرات	2	الطب الباطني المتقدم1	HAST44129	3
	تطبيق	3	محاضرات	2	طب الالم	HAST44130	3
		-	محاضرات	2	اخلاقيات المهنة	HAST44131	2
المرحلة الرابعة الفصل الثاني	تطبيق	5	محاضرات	2	تخدير متقدم2	HAST44126	4
	تطبيق	4	محاضرات	2	تقنيات أجهزة التخدير المتقدم 2	HAST44127	4
	تطبيق	4	محاضرات	2	العناية المركزة2	HAST44128	4
	تطبيق	3	محاضرات	2	الطب الباطني المتقدم2	HAST44129	3
	تطبيق	3	محاضرات	2	طب الطوارئ	HAST44132	3
		6	محاضرات	-	مشروع التخرج	HAST44133	4



1. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
مخرجات التعلم	طرق تقييم المعرفة والفهم
أ- المعرفة والفهم : - **1 - تدريس الطالب المواضيع الخاصة باختصاص تقنيات التخدير** **2 -تحضرب وعمل مختلف الطرائق المستخدمة ف تقنيات التخدير** **3 - يحصل عليها من التحليل تفسرب النتائج ال ن ومدى تطابقها مع تشخيص الحالة**	1 - تقارير اسبوعية للتجارب العملية 2 - اختبارات دورية للمواد النظري ة 3 - الامتحانات الفصلية النظرية والعملية 4 - الامتحانات النهائية النظرية والعملية
المهارات	
مخرجات التعلم	طرائق تقييم مهارات التفكير
1-يؤهل الطالب للعمل في مجال التخدير والمراقبة السريرية والعمل على أجهزة التخدير ومتابعة المرضى في صالات العمليات ووحدات العناية المركزة والأفاقة. 2-أن تكون مخرجاته متميزة نظرياً وعملياً من خلال تقديم أفضل البرامج المعرفية في حقل التخدير. 3-التركيز على الجانب التطبيقي في التعليم ليكون كادر متميز في مجال التخدير. تبني الأفكار والمشاريع والخطط الإبداعية والمبتكرة في تحسين تعليم تقنيات التخدير.	1- استعمال المنطق لتقييم الإجابة. 2- تحديد الأخطاء لتقييم الإجابة. 3- تقييم فعالية الطرق المعتمدة لحل المشكلة. 4- دعم الآراء بالأدلة.
أ- المهارات المهنية والعملية :- • الشهادة الممنوحة للخريج بكالوريوس تقني تخدير، ويمنح الخريج عنوان تقني طبي / تخدير. • يؤهل الطلبة للعمل كتقنيين طبيين في مجال تقنيات التخدير التشخيصية في أقسام تقنيات التخدير في المستشفيات والمراكز الصحية.	بيان نتائج التعلم طرائق تقييم المهارات العملية: يتم تقييم المهارات العملية من خلال الفروق الفردية بين الطلبة وبالأساليب الخاصة بكل مادة عملية، وأن يتقن الطالب المادة العلمية النظرية.
القيم	
مخرجات التعلم	بيان نتائج التعلم
1- أن يتقن الطالب أساسيات المجتمع المدني. **2- أن يكون الطالب عضواً فاعلاً في المجتمع.** **3 - أن يفهم الطالب صياغة المشاريع البحثية وحسن اختيار عناوينها والجدة والابتكار.** **4- أن يعرف الطالب أخلاقيات الكتابة البحثية والأمانة العلمية، وتجاوز اختبارات الاستلال**	1- مشاركة الطالب في الفعاليات المجتمعية خارج حرم الكلية . 2- يقوم بزيارة المؤسسات المجتمعية ويطلع على أحوال من فيها .

جامعة الحلة كلية العلوم الصحية والتطبيقية
UNIVERSITY OF HILLA
مكتب العميد

2. استراتيجيات التعليم والتعلم

- المحاضرة
- الحوار والمناقشة
- التعلم التعاوني (التقسيم على مجموعات)
- العصف الذهني
- التدريس التبادلي
- نشر المحاضرات على موقع الكلية أو القسم ولكافة التدريسيين وكافة المواد الدراسية
- استعمال شاشة العرض والاجهزة الصوتية
- كتابة البحوث والتقارير باللغة الانكليزية
- الحديث باللغة الانكليزية داخل الصف وعند المشاركة
- عمل بحوث وتجارب لتحقيق اهداف التنمية المستدامة

3. طرائق التقييم

- الطريقة المباشرة في السؤال والاجابة عنه في المحاضرة
- الامتحانات اليومية المتوقعة والمفاجئة
- تقويم البحوث وتقييم كتابتها من حيث الاسلوب والتعبير والاملاء
- طرح الاسئلة لقياس الاصغاء والانتباه باللغة الانكليزية
- مشاركة الطلاب في تقييم اداء الطلبة زملائهم
- الامتحانات التقييمية العملية الخاصة بالإصغاء والمحادثة والقراءة
- الامتحانات الشهرية والفصلية
- الامتحانات النهائية النظرية

UNIVERSITY OF HILLA
مكتب العميد

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- العمل على تنويع اساليب ادارة الصف والقاء المحاضرات
- هيئة التدريس الجديدة معرضة لزيارة رئيس القسم والتدريسيين القدماء في اثناء القاء المحاضرات
- اجراء المقابلات الشخصية لمعرفة كفاءه التدريسي ومهارته في التدريس
- نشر البحوث في مجلات عالمية ذات معامل تأثير وكتابة المؤلفات ومشاركة الورش والمؤتمرات

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- يتم مراجعة البرنامج الاكاديمي بشكل دوري من أجل الوقوف على ثغراته وإصلاحها.
- التقييم السنوي لكل وحدة من رئيس القسم أو مقرر القسم .
- مراجعات أعضاء هيئة التدريس الدورية للبرنامج الأكاديمي.
- إقامة هيئة استشارية خارجية للقسم تضم ممثلين عن الطالب والمستفيدين من هذا المقرر.
- التقييم الدوري من رئيس القسم لأعضاء التدريس .
- تقييم الطلبة لعضو الهيئة التدريسية بطريقة الاستفتاء الإليكتروني.
- التقييم الذاتي لعضو هيئة التدريس.
- تقييم الطالب لمرحلة دراسية بطريقة الاستفتاء الإليكتروني.
- التنسيق مع شعبة الجودة في الكلية والجامعة لمتابعة تطبيق البرنامج الأكاديمي في القسم.

UNIVERSITY OF HILLA
مكتب العميد

7. تخطيط التنمية الشخصية

1. التعرف على المحددات الاجتماعية للصحة للحد من الفوارق والتباينات في الحصول على الرعاية الجيدة.
2. الوعي الذاتي (الوعي الذاتي) 0 فحص المعرفة الشخصية والمهارات والقدرات والمعتقدات والتحيزات والدوافع والعواطف التي يمكن أن تعزز أو تحد من النمو الشخصي والمهني والتفكير فيها.
3. الاحترافية 0 إظهار السلوكيات والقيم المتسقة مع الثقة التي يضعها المرضى وغيرهم من مقدمي الرعاية الصحية والمجتمع في المهنة.
4. المتعلم (المتعلم) 0 تطوير ودمج وتطبيق المعرفة من العلوم التأسيسية (مثل طب الأسنان والعلوم الاجتماعية/السلوكية/الإدارية والسريرية) إلى
5. تقييم الأدبيات العلمية، وشرح العمل الدوائي، وحل المشاكل العلاجية، والنهوض بالسكان. الرعاية الصحية والمتمحورة حول المريض.
6. **تصميم استراتيجيات الوقاية والتدخل والتثقيف للأفراد والمجتمعات لإدارة الأمراض المزمنة وتحسين الصحة.**
7. تثقيف جميع الجماهير من خلال تحديد الأساليب الأكثر فعالية واستدامة لنقل المعلومات وتقييم الفهم.

8. معايير القبول

1. المتوسط العام للقبول المركزي والذي يكون ضمن الحدود المعمول بها وحسب توجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
2. المقابلة الشخصية مع الطلبة المتقدمين للقبول وتدوين العيوب النطقية أو السلوكية أو الشخصية.

4. **أهم مصادر المعلومات عن البرنامج**
شعبة الجودة في الكلية عن طريق شعبة الجودة في الجامعة التي تتقيد بشروط الجودة والارتقاء بالمستوى العلمي والمعرفي والمهارى والبحث العلمي بحسب معطيات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي التي تسعى مع شروط الجودة العالمية إلى رفع كفاءة الب ارمج الأكاديمية تماشي.

5. خطة تطوير البرنامج
● العمل على تحفيز الطلبة على الاستعانة بالكتب الطبية ● العمل على تطوير مهارات المحادثة والترجمة والقراءة عن طريق الاستفادة من مواقع الأنترنت والوسائل المعاصرة الأخرى. ● العمل على تشجيع الطلبة على معرفة أهم كتب الطب

جامعة الحلة كلية العلوم الصحية والطبية
كلية العلوم الصحية والطبية
UNIVERSITY OF HILLA
مكتب العميد

مخطط مهارات المناهج الدراسية

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المادة الدراسية	اسم المادة الدراسية	أساسي أو اختياري	الأهداف				المهارات				القيم			
				A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
المرحلة الأولى	HAST41101	الفيزياء الطبية 1		√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□	□
	HAST41102	التشريح 1		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□
	HAST41103	الفسلجة العامة 1		√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□	□
	HAST41104	الكيمياء العامة		□	√	√	□	□	√	√	√	√	√	□	√
	HAST41105	البايلوجي		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	□	□
	HAST41106	مبادئ الحاسوب 1		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	□	√
	HAST41107	حقوق الإنسان والديمقراطية		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	√
	HAST41108	المصطلحات الطبية1		□	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□	□
	HAST41201	الفيزياء الطبية 2		√	√	√	□	□	√	√	√	√	√	√	□
	HAST41202	التشريح 2		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	□	√
	HAST41203	الفسلجة العامة 2		√	√	√	□	□	√	√	√	√	√	√	□
	HAST41209	الكيمياء العامة2		□	√	√	□	□	√	√	√	√	√	□	√
	HAST41210	المايكروبالوجي		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	□	□
	HAST41211	اللغة العربية		√	√	√	□	□	√	√	√	√	√	□	√
المرحلة الثانية	HAST42112	اسس التخدير 1		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□
	HAST42113	أسس اجهزة التخدير 1		□	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□	√
	HAST42114	الفسلجة التطبيقية 1		√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	√	□
	HAST42115	أسس الجراحة 1		√	√	√	□	□	√	√	√	√	√	□	√
	HAST42116	أسس الطب الباطني 1		√	√	√	□	□	√	√	√	√	√	√	□
	HAST42117	الدوائيات 1		□	√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□
	HAST42108	المصطلحات الطبية 2		√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□	□
	HAST42119	الحاسوب 1		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□
	HAST42118	جرائم نظام البعث في العراق		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	□
	2122HAST4	اسس التخدير 2		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	□	□
	2132HAST4	أسس اجهزة التخدير 2		□	√	√	√	□	√	√	√	√	√	□	□
	2142HAST4	الفسلجة التطبيقية 2		√	√	√	□	□	√	√	√	√	√	□	√
	2152HAST4	اسس الجراحة 2		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	□	√
	2162HAST4	أسس الطب الباطني 2		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	□
	2172HAST4	الدوائيات 2		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	□	√
	1922HAST4	الإحصاء		√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	√	√
المرحلة الثالثة	0312HAST4	التخدير1		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	□	□
	1312HAST4	العناية المركزة 1		□	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□	□



مخطط مهارات المناهج الدراسية

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المادة الدراسية	اسم المادة الدراسية	أساسي أو اختياري	الأهداف				المهارات				القيم			
				A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
	2312HAST4	تقنيات أجهزة التخدير 1		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	□	√
	3312HAST4	الطب الباطني1		□	√	√	□	√	√	√	√	√	√	√	□
	2431HAST4	الجراحة1		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	□	√
	HAST43125	تطبيقات الحاسوب1		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	□
	0223HAST4	التخدير2		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	□	√
	1223HAST4	أسس العناية المركزة2		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	□	√
	2223HAST4	تقنيات أجهزة التخدير2		√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	√	□
	3223HAST4	2 الطب الباطني		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□
	2243HAST4	2 الجراحة		√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□	√
المرحلة الرابعة	6412HAST4	تخدير متقدم 1		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	□	□
	7412HAST4	تقنيات أجهزة التخدير المتقدم1		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	□	√
	8412HAST4	تقنيات العناية المركزة1		□	√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□
	2941HAST4	الطب الباطني المتقدم1		√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□	□
	0413HAST4	طب الالم		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	□	□
	1413HAST4	اخلاقيات المهنة		√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□	√
	6412HAST4	تخدير متقدم2		√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□	√
	7412HAST4	تقنيات أجهزة التخدير المتقدم 2		√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	√	□
	8412HAST4	العناية المركزة2		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	□
	2941HAST4	الطب الباطني المتقدم2		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	□	√
	2413HAST4	طب الطوارئ		√	√	√	□	√	√	√	√	√	√	√	□
	3413HAST4	مشروع التخرج		√	√	√	√	□	√	√	√	√	√	□	√

