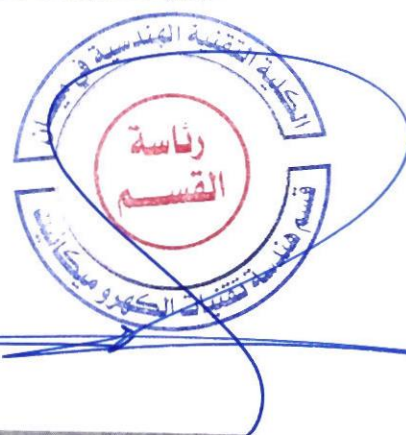




وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

وصف البرنامج الأكاديمي



2025

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج. رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

أهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: الجامعة الجامعة التقنية الجنوبية

الكلية/ المعهد: المعهد الكلية التقنية الهندسية ميسان

القسم العلمي: قسم هندسة تقنيات النظم الكهروميكانيكية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس مهندس تقني كهروميكانيك

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في هندسة تقنيات النظم الكهروميكانيكية

النظام الدراسي: مسار بولونيا - سنوي - فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2025/4/1

تاريخ ملء الملف: 2025/4/1



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م.د. جواد جعيول سعدون

التاريخ:

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. أحمد ثامر راضي

التاريخ: ١٤١١ / ٥ - ٢٠٢٠

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: علاء قاسم محمد

التاريخ:

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

يقدم هذا الوصف الأكاديمي للبرنامج ملخصاً موجزاً لأهم خصائص البرنامج ونتائج التعلم المتوقعة من الطالب لتحقيقها ، مما يثبت ما إذا كان قد حقق أقصى استفادة من الفرص المتاحة يرافقه وصف لكل دورة داخل البرنامج لتكوين قاعدة علمية أو بشرية في مجال صيانة وبرمجة وتشغيل الأجهزة والنظم الكهروميكانيكية ويسعى الى إعداد خطط لتطوير الملاكات والمناهج الدراسية لضمان الإيفاء بمتطلبات معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي ، إضافة الى مواكبة التطور والتطبيقات الجاهزة وذلك للمساهمة بتحقيق جزء منها، وأن يكون القسم صرحاً علمياً بحثياً متميزاً في برامج ومناهجه وأبحاثه العلمية .

2. رسالة البرنامج

يسعى القسم على اعداد وتخريج ملاك متخصص على مستوى عال من الكفاءة العلمية والقيادة الرائدة في عملهم وعلومهم وآدابهم وفي تطوير التوازن المعرفي في مجال البحث العلمي لخدمة المجتمع المحلي والإقليمي والدولي وكذلك تدريب وصقل عقول الطلاب علمياً ومعرفياً والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية لغرض التعامل مع المنظومات والتقنيات الحديثة ضمن حقل الاختصاص والعمل على توفير الفرص المناسبة لتنمية قدرات المجتمع في استثمار التطور الحاصل في التكنولوجيا وحاجة سوق العمل وتلبية احتياجاتهم في مجال الانظمة الالكترونية والبرمجية وتقديم خدمات استشارية تدريبية.

3. اهداف البرنامج

- 1- تخريج مهندسين مؤهلين تأهيلاً عالياً في مجال الهندسة الكهروميكانيكية قادرين على تطوير مهاراتهم في مجالات المعرفة الهندسية وصيانة المعدات والنظم الكهروميكانيكية.
- 2- القدرة على فهم وحل المشكلات في مجال التطبيقات والأنظمة الكهروميكانيكية المتخصصة وفي تصميم وبرمجة واستخدام الأجهزة ذات الصلة بالاختصاص.
- 3- رفد القسم بالمعلمين والباحثين ورفد المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص بالمهندسين الأكفاء في مجال التخصص.
- 4- المشاركة في إعداد تصاميم المنظومات الكهروميكانيكية.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

- 1-التطبيق + مشاريع البحوث + ورش مستمرة للطلبة
- 2-وايضاً المؤثرات الخارجية تساهم في حل الكثير من المعضلات المتعلقة بالدراسات المعتمدة
- 3-احتياجات سوق العمل ونوعية الخريجين ودعم مهارات الطلبة

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
تخصصي +	%33	46 وحدة	17 المرحلة الثانية	متطلبات المؤسسة
مساعد + عام	%35	50 وحدة	10 المرحلة الثالثة	
	%32	45 وحدة	9 المرحلة الثالثة	
		لمدة شهر واحد للمرحلة الثانية		التدريب الصيفي
		لمدة شهر واحد للمرحلة الثالثة		
				أخرى

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري.

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	1	اساسيات الحاسوب	STUMETC 245	المرحلة الثانية الفصل الاول
0	2	الرياضيات	STUMETC 234	
2	2	الالكترونيك	STUMETC 242	
2	2	دوائر التيار الكهربائي المستمر	STUMETC 233	
2	2	أجهزة وقياسات كهربائية	STUMETC 241	
2	2	المكانن الكهربائية / تيار مستمر	STUMETC 231	
2	2	ديناميك الحرارة	STUMETC 232	
2	2	مقاومة المواد	STUMETC 243	
14	15			المجموع
0	2	الرياضيات	STUMETC 234	المرحلة الثانية الفصل الثاني
2	2	دوائر التيار الكهربائي المستمر	STUMETC 233	
2	2	الالكترونيك	STUMETC 242	
2	2	ديناميك الحرارة	STUMETC 232	
2	2	المكانن الكهربائية / تيار مستمر	STUMETC 231	
2	2	مقاومة المواد	STUMETC 243	
0	2	البرمجة المتقدمة	STUMETC 244	
0	2	اللغة الانكليزية	STUMETC 235	
0	2	جرائم حزب البعث البائد	STUMETC 126	
14	18			المجموع

2	2	نظم القدرة الكهربائية	STUMETC 351	المرحلة الثالثة
2	2	المكانن التزامنية والخاصة	STUMETC 361	
2	2	نظرية السيطرة والاهتزازات	STUMETC 362	
2	2	الاتصالات	STUMETC 353	
0	2	هندسة صناعية	STUMETC 363	
2	2	انتقال الحرارة والانظمة والهيدروليكية	STUMETC 352	
0	2	تصاميم كهروميكانيكية	STUMETC 364	
0	2	تحليلات هندسية وعددية	365 STUMETC	
0	1	اللغة الانكليزية	355 STUMETC	
2	2	نظرية المكانن	STUMETC 354	
12	19			
				المجموع
2	2	الالكترونيات القدرة والقيادة	STUMETC 471	المرحلة الرابعة
2	2	المعالجات والمسيطرات الدقيقة	STUMETC 482	
2	2	اشارات ونظم	STUMETC 481	
0	2	السيطرة والاتمته	STUMETC 473	
2	2	اجهزة كهروميكانيكية	STUMETC 472	
2	2	التصميم والتصنيع المعان بالحاسوب	STUMETC 474	
2	2	منظومات التكييف والتبريد	STUMETC 483	
0	1	اللغة الانكليزية	STUMETC 484	
12	15			المجموع

مجموع وحدات التخرج لاربع سنوات = 141

نسبة الساعات النظرية = 56%

نسبة الساعات العملية = 44%

عدد الساعات النظرية لاربع سنوات = 67

عدد الساعات العملية لاربع سنوات = 52

7. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
أ1- تعريف مفهوم الكهروميكانيكية	
أ2- التعريف بعناصر تصميم الأجهزة للأنظمة الكهروميكانيكية	
أ3- التعريف بأساسيات التصميم الهندسي في مجال التخصص	

	7	
--	---	--

	4- معرفة الطالب بالدوائر الرقمية والمنطقية والاتصالات ومجالات تنفيذها. 5- معرفة الطالب بسوق العمل والصناعات. 6- معرفة الطالب بكيفية اجراء التجارب المختبرية وطريقة تحليل النتائج وتطبيقها.
	المهارات
	ب 1 - تمارين وأمثلة خاصة بالموضوع ب 2 - شرح طرق حل المشكلات بالتفصيل ب 3 - تحليل وشرح مفردات المادة الدراسية بالتفصيل ب 4- استخدام الوسائل الحديثة في إيصال مفردات المادة الدراسية
	القيم
	ج1- زج الخريج في سوق العمل وبث روح التنافس الشريف. ج2- التنافس ضمن طلبة المرحلة لغرض اكمال الدراسة الجامعية العليا. ج3- القدرة على التحليل والاستنباط وممارسة اخلاقيات المهنة في كل الظروف. ج4- العمل تحت الضغط وتبني المساواة والعدالة والعمل كعضو في الفريق الواحد.

8. استراتيجيات التعليم والتعلم
- استراتيجيات التعليم: استراتيجيات التعليم هي الأساليب والطرائق التي يتبعها الاستاذ في إيصال الأهداف التعليمية للطلاب، وفيما يأتي بعض من استراتيجيات التعليم: 1- استراتيجية المحاضرة أو الإلقاء: وفيها يُقدِّم الاستاذ المعلومات والحقائق للطلاب وغيرها من الأفكار المتعلقة بالموضوع المطروح. 2- استراتيجية المناقشة: يحدد الأستاذ في هذا النوع من استراتيجيات التعليم الموضوع الذي سَيُنَاقَشُ في المحاضرة 3- استراتيجية حل المشكلات: تُنَشَّطُ في هذه الاستراتيجية البيئة المعرفية للطلاب، عن طريق نشاطات حل المشكلات وذلك من خلال معظم العمليات والنشاطات الإيجابية التي تحفِّز التفكير وترفع الدافعية للتعلم. 4- استراتيجية التعلم القائم على المشاريع: يُعتمد في هذه الاستراتيجية على الأعمال التصميمية التي تتطلب عملاً تطبيقياً؛ إذ يُكَلَّفُ الطلاب بمشروع تطبيقي للنشاط، فيضطرون إلى البحث والاطلاع واستخدام الكتب وكافة المصادر المعرفية من أجل إنجاز المطلوب. - استراتيجيات التعلم: تمثل الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اعتمادها في تقديم هذه الوحدة في تشجيع مشاركة الطلاب في التمارين، وفي الوقت نفسه تحسين وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم. سيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والبرامج التعليمية التفاعلية والنظر في أنواع التجارب البسيطة التي تنطوي على بعض أنشطة أخذ العينات التي تهتم الطلاب.

--

9. طرائق التقييم	
-	الامتحان اليومي المفاجئ وتقييم الواجبات المنزلية
-	امتحان الفصل الدراسي التحريري
-	التقارير الدراسية
-	المشاركات والمناقشات الصفية
-	تقييم الحضور اليومي
-	تقييم أعمال المشاريع الصغيرة

10. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
		عام	خاص		
1-أ.د. محمود عزيز محمد	ميكانيك	حراريات	اللقاء المحاضرات التوعوية اقامة الورش والندوات	ملاك	ملاك
2-أ.د. وائل حسين زايد	كهرباء	سيطرة وحاسبات		ملاك	ملاك
3-أ.م.د. احمد ثامر راضي	كهرباء	قدرة ومكائن		ملاك	ملاك
4-أ.م.د. جواد كرم زبون	ميكانيك	ميكانيك تطبيقي		ملاك	ملاك
م.د. خيرى بري	قانون	قانون		ملاك	ملاك
م.م. رائد خالد	رياضيات	رياضيات		ملاك	ملاك
م. وليد خلف	ميكانيك	حراريات		ملاك	ملاك
م.د. إبراهيم علي حميد	ميكانيك	طاقة		ملاك	ملاك
د. مصطفى صادق	علوم حاسبات	سيطرة وحاسبات		محاضر	محاضر
م.م. حسين رحيم	ميكانيك			محاضر	محاضر
أ.م.د. صادق دغير	كهرباء	قدرة ومكائن		محاضر	محاضر
5-م.م. وسام رحيم	كهرباء	قدرة ومكائن		محاضر	محاضر
م.م. فاطمة ياسين	كهرباء	قدرة ومكائن		محاضر	محاضر
م.م. احمد رحمة مخيلف	ميكانيك	تكييف وتبريد		محاضر	محاضر
أ.د. اسعد كاظم عكال	ميكانيك			محاضر	محاضر

أ.م. د. ثائر عبد الرحيم	كهرباء			محاضر
م.م. حسين كريم عبد الزهرة	ميكانيك	لحام		محاضر

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
1- إقامة الورش والندوات والحلقات الدراسية للمستجدين في اختصاص الكهروميكانيك وتكنولوجيا المعلومات للاعتمادية.
2- زجهم في دورات تطوير المهارات الادارية وإدارة الوقت والمهارات الذكية.
3- مواكبة ومتابعة تنفيذ البرنامج الحكومي والدخول.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
تم التركيز في قسم التقنيات الكهروميكانيكية بشكل عام على التحسين المستمر، فالقسم يسعى دائما لتحسين المسيرة العلمية والادارية وتذليل كل الصعوبات والمعوقات التي تعيق البرنامج التعليمي عن طريق تنمية الموارد البشرية لتطوير الشخصية.
الإجراءات التالية توضح الخطوات المنفذة او في طور التنفيذ في هذا المجال:
د1. التحسين والتطوير المستمر لأعضاء هيئة التدريس من خلال برامج التدريب وورش العمل داخل، وخارج القسم والجامعة.
د2. زيادة الأنشطة اللاصفية مثل إقامة المؤتمرات والندوات العلمية والابداعات الشخصية، والرياضية محليا، واقليميا، ودوليا.
د3. تشجيع أعضاء هيئة التدريس للحصول على أعلى الرتب العلمية والإدارية من خلال الترقيات.
د4. توفير المصادر والكتب العلمية الحديثة لمكتبة القسم لمواكبة التقدم المستمر.

10. معيار القبول
- قبول مركزي من قبل الوزارة (أحيائي + تطبيقي)
- الأوائل 10٪ من المعاهد الفنية للأقسام العلمية المناظرة

11. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- المنهاج المعتمد من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والادلة الاسترشادية لها.
- مقررات وتوصيات اللجان العلمية في الجامعة التقنية الجنوبية.
- دورات في طرائق التدريس.
- وصف المقررات الدراسية.
- دورات في منظمات المجتمع المدني.
- المؤتمرات والندوات وورش العمل والحلقات النقاشية.
- مؤسسات الدولة ذات العلاقة.
- بحوث في الانترنت لتجارب مماثلة.
- خبرات شخصية.
- احتياجات سوق العمل.

12. خطة تطوير البرنامج

- تطوير التعليم الهندسي وبناء مهندس تقني كهروميكانيكي من خلال بناء نظام تطوير قائم على:
 - مناهج حديثة ومعاصرة
 - محاكاة مناهج جودة التعليم الهندسي التقني
 - الاعتماد على البرنامج الأكاديمي الدولي مع مراعاة الخصوصية المحلية
 - دراسة حاجة سوق العمل للتخصصات الكهروميكانيكية وفروعها المختلفة
- فتح فروع متخصصة في مجال القياس والسيطرة صيانة الشبكات وحسب احتياجات سوق العمل.
- استخدام وتطوير المختبرات الافتراضية الشاملة.

مخطط مهارات البرنامج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم			
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج
الثانية	STUMETC 242	الإلكترونيك	تخصصية	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	STUMETC 233	دوائر التيار الكهربائي المستمر	تخصصية	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	STUMETC 241	أجهزة وقياسات كهربائية	تخصصية	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	STUMETC 245	اساسيات الحاسوب	عامة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	STUMETC 234	الرياضيات	مساعدة	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
	STUMETC 231	المكثف الكهربائية / تيار مستمر	تخصصية	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	STUMETC 232	ديناميك الحرارة	تخصصية	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	STUMETC 243	مقاومة المواد	تخصصية	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
	STUMETC 244	البرمجة المتقدمة	تخصصية	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	STUMETC 126	جرائم حزب البعث البائد	عامة	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
الثالثة	STUMETC 235	اللغة الانكليزية	عامة	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓
	STUMETC 351	نظم القدرة الكهربائية	تخصصية	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	STUMETC 361	المكانن التزامنية والخاصة	تخصصية	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	STUMETC 362	نظرية السيطرة والاهتزازات	تخصصية	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	STUMETC 353	الاتصالات	تخصصية	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصية	هندسة صناعية	STUMETC 363	
✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	تخصصية	انتقال الحرارة والانظمة والهيدروليكية	STUMETC 352	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	تخصصية	تصاميم كهروميكانيكية	STUMETC 364	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعدة	تحليلات هندسية وعديدية	STUMETC 365	
✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عامة	اللغة الانكليزية	STUMETC 355	
✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	تخصصية	نظرية المكانن	STUMETC 354	الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	تخصصية	الالكترونيات القدرة والقيادة	STUMETC 471	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	تخصصية	المعالجات والمسيطرات الدقيقة	STUMETC 482	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصية	اشارات ونظم	STUMETC 481	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	تخصصية	السيطرة والامتة	STUMETC 473	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصصية	اجهزة كهروميكانيكية	STUMETC 472	
✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	تخصصية	التصميم والتصنيع المعان بالحاسوب	STUMETC 474	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	تخصصية	منظومات التكيف والتبريد	STUMETC 483	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	عامة	اللغة الانكليزية	STUMETC 484	

● يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم.