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

# دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

**المقدمة:**

انطلاقًا من ضرورة مواءمة مخرجات التعليم مع متطلبات سوق العمل، تم تطوير هذا البرنامج التعليمي لصقل مهارات الطلاب بشكل فعال، مع ضمان جودته عبر عمليات تدقيق سنوية.

يشكل الوصف الأكاديمي حجر الزاوية في هذا البرنامج، حيث يحدد أهدافه ومحتواه والمهارات المكتسبة، وهو وثيقة أساسية للحصول على الاعتماد البرامجي. يتولى أعضاء هيئة التدريس إعداد هذا الوصف بإشراف من اللجان العلمية في الأقسام.

تواكب هذه النسخة من الدليل أحدث المستجدات في قطاع التعليم العراقي، حيث تقدم وصفًا مفصلًا للبرامج التقليدية وتعتمد معايير جديدة لوصف البرامج الأكاديمية، كما ورد في تعميم دائرة الدراسات بتاريخ 2023/5/3. ونشدد على أن الدقة في وصف البرامج والمقررات هي مفتاح تحسين جودة التعليم.

## مفاهيم ومصطلحات:

**وصف البرنامج الأكاديمي:** هو ملخص شامل يُعرف بالبرنامج تعريفًا دقيقًا لمقوماته، ووسائله الأساسية، وأهدافه التي يسعى لتحقيقها. كما يتضمن هذا الوصف تفصيلاً دقيقًا لمخرجات التعلم المتوقعة، وكيف سيتم تحقيقها من خلال إستراتيجيات تعليمية محددة.

**وصف المقرر الدراسي:** هو بيان يوضح الخصائص والمخرجات الرئيسية التي يجب على الطالب تحقيقها عند إتمام المقرر بنجاح. يهدف هذا الوصف إلى تقديم مدى استفادة الطالب من فرص التعلم المتاحة، ويرتبط بشكل مباشر برؤية البرنامج الأكاديمي، مع الأخذ في الاعتبار طموحات البرنامج المستقبلية، ومحور تركيزه، وواقعه العملي، وإمكانية تطبيق ما تعلمه.

**رسالة البرنامج:** هي توضيح للأهداف الرئيسية التي يسعى البرنامج إلى تحقيقها، والأنشطة والإجراءات المطلوبة لتحقيق هذه الأهداف. كما تحدد الرسالة المسارات التي سيتم من خلالها تطوير البرنامج وتوجهاته المستقبلية.

**أهداف البرنامج:** هي عبارات محددة تصف النتائج التي يطمح البرنامج إلى تحقيقها. يجب أن تكون هذه الأهداف قابلة للقياس والملاحظة، مما يسمح بتقييم فعالية البرنامج.

**هيكلية المنهج:** هي التنظيم الشامل للمقررات الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي وذلك وفقًا لنظام التعليم المعتمد (سواء كان فصليًا أو سنويًا أو خاصًا بمسار معين). يتضمن ذلك تحديد عدد الوحدات الدراسية (الساعات المعتمدة) لكل مقرر.

**مخرجات التعلم:** هي المعارف والمهارات والكفاءات التي يكتسبها الطالب بعد إكمال البرنامج الأكاديمي بنجاح. يجب تحديد مخرجات التعلم لكل مقرر دراسي بحيث تتوافق مع الأهداف العامة للبرنامج.

**إستراتيجيات التعليم والتعلم:** هي الأساليب والتقنيات المعتمدة لتطوير عملية تعلم الطلاب. تشمل هذه الإستراتيجيات جميع الأنشطة الصفية (داخل القاعة الدراسية) والأنشطة اللامنهجية (خارج القاعة الدراسية) التي تهدف إلى تحقيق الأهداف التعليمية المحددة.

# نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

**اسم الجامعة:** جامعة سامراء

**الكلية/ المعهد:** كلية الهندسة

**القسم العلمي:** قسم الهندسة الكهروميكانيكية

**اسم البرنامج الأكاديمي او المهني:** بكالوريوس الهندسة الكهروميكانيكية

**اسم الشهادة النهائية:** بكالوريوس علوم في الهندسة الكهروميكانيكية

**النظام الدراسي:** بولونيا (الأول والثاني والثالث)، فصلي (الثالث والرابع)

**تاريخ اعداد الوصف:** ٢٠٢٥/٩/٢٠

**تاريخ ملء الملف:** ٢٠٢٦/٦/١

**التوقيع:**

**اسم رئيس القسم:** م. عمر محمد احمد

**التاريخ:** ٧ / ٦ / ٢٠٢٦

**التوقيع:**

**اسم المعاون العلمي:** ا.د. محمد إسماعيل عليوي

**التاريخ:** ٧ / ٦ / ٢٠٢٦

**دقق الملف من قبل**

**شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:**

**اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:** محمد خالد محمد

**التاريخ:** ٧ / ٦ / ٢٠٢٦

**التوقيع:**

**مصادقة السيد العميد**

**ا.م.د أمجد صالح محمود**

**2026/ /**

## 1. رؤية البرنامج

الظهور كقسم رائد في اختصاص الهندسة الكهروميكانيكية يلبي الاحتياجات المتزايدة في مجال تخصصه لكي يكون متميزا بين الجامعات الرصينة

## 2. رسالة البرنامج

إعداد مهندسين وباحثين في مجال الهندسة الكهروميكانيكية على مستوى معرفي متميز ومواكبة مستجدات التطور السريع في هذا المجال والالتزام بأخلاقيات المهنة

## 3. اهداف البرنامج

تخريج مهندسين متميزين بفهم لجوانب متعددة من قطاع الهندسة الكهروميكانيكية اصحاب أسس سليمة في المبادئ الاساسية الخاصة في التصميم والتحليل الهندسي للمنظومات الكهروميكانيكية

## 4. الاعتماد البرامجي

البرنامج ليس لديه اعتمادية

## 5. المؤثرات الخارجية الأخرى

عمادة كلية الهندسة

## 6. هيكلية البرنامج

| هيكل البرنامج | عدد المقررات | وحدة دراسية | النسبة المئوية | ملاحظات |
|---|---|---|---|---|
| متطلبات المؤسسة | ٦ | ١٢ | ٪١٠ | يوجد نظامين دراسيين في القسم (بولونيا وفصلي) |
| متطلبات الكلية | ٨ | ١٦ | ٪١٣ | |
| متطلبات القسم | ٣٤ | ٩٢ | ٪٧٤ | |
| التدريب الصيفي | ١ | غير محسوبة | ٪٢ | |
| أخرى (مشروع تخرج) | ١ | ٤ | ٪١ | |

## 7. وصف البرنامج

| السنة / المستوى | رمز المقرر أو المساق | اسم المقرر أو المساق | الساعات المعتمدة | | | الوحدات |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | نظري | تطبيقي | عملي | |
| السنة الأولى / الفصل الأول بولونيا | EME111 | ديناميك الحرارة | ٧ | | ٢ | ٩ |
| | EME112 | الرياضيات | ٨ | | | ٩ |
| | EME113 | حاسبات | ٢ | | ٢ | ٤ |
| | EME 114 | الفيزياء الهندسية | ٥ | | | ٥ |
| | EME115 | معامل ميكانيكية | ١ | | ٢ | ٣ |
| | | | | | | |
| مجموع الساعات والوحدات | | | ٢٣ | | ٦ | ٣٠ |
| السنة الأولى / الفصل الثاني بولونيا | EME121 | اسس الهندسة الكهربائية | ٦ | | ٢ | ٩ |
| | EME122 | الميكانيك الهندسي | ٥ | | ٢ | ٨ |
| | EME123 | الرسم الهندسي والاوتوكاد | ٣ | | ٣ | ٦ |
| | EME124 | معامل كهربائية | ١ | | ٣ | ٤ |
| | EME125 | اللغة الانكليزيةI | ٣ | | | ٣ |
| مجموع الساعات والوحدات | | | ١٨ | | ١٠ | ٣٠ |
| السنة الثانية / الفصل الأول بولونيا | EME 211 | الكترونيك | ٥ | | ٢ | ٨ |
| | EME212 | الموائع | ٥ | | ٢ | ٨ |
| | EME213 | مقاومة مواد | ٣ | | ٢ | ٥ |
| | EME214 | برمجة | ١ | | ٢ | ٤ |
| | EME215 | اللغة الانكليزيةII | ٣ | | | ٣ |
| | EME216 | جرائم نظام البعث في العراق | ٢ | | | ٢ |
| مجموع الساعات والوحدات | | | ١٩ | | ٨ | ٣٠ |
| السنة الثانية / الفصل الثاني بولونيا | EME221 | الدوائر الكهربائية | ٥ | | ٢ | ٨ |
| | EME222 | نظرية مكائن | ٣ | | ٢ | ٧ |
| | EME223 | الرياضيات الهندسية | ٦ | | | ٦ |
| | EME224 | برمجة | ١ | | ٢ | ٤ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EME225 | اللغة العربية | ٢ | | | ٣ |
| | EME226 | حقوق انسان وديمقراطية | ٢ | | | ٢ |
| | | | | | | |
| مجموع الساعات والوحدات | | | ١٩ | | ٦ | ٣٠ |
| السنة الثالثة / الفصل الأول بولونيا | EME 311 | انتقال حرارة | ٤ | | ١ | ٤ |
| | EME312 | مكائن كهربائيةDC و AC | ٤ | | ٢ | ٥ |
| | EME313 | اهتزازات | ٣ | | ١ | ٤ |
| | EME314 | تكيف هواء | ٣ | | ٠ | ٤ |
| | EME315 | لتحليلات الهندسية | ٣ | | ٠ | ٤ |
| | EME 316 | الاتصالات التماثلية | ٣ | | ١ | ٤ |
| | 15EME3 | مكائن موائع | ٣ | | ١ | ٥ |
| مجموع الساعات والوحدات | | | | | | |
| السنة الثالثة / الفصل الثاني بولونيا | EME321 | الاتصالات الرقمية | ٣ | | ١ | ٤ |
| | EME322 | التحليلات العددية | ٣ | | ٠ | ٤ |
| | EME323 | اللغة الانكليزية III | ٢ | | ٠ | ٤ |
| | EME324 | اجهزة وقياسات | ٢ | | ٠ | ٤ |
| | EME325 | احتراق | ٣ | | ١ | ٤ |
| | EME326 | انظمة الحماية والقدرة | ٤ | | ٢ | ٦ |
| | EME327 | المتحكمات الدقيقة | ٥ | | ١ | ٤ |
| مجموع الساعات والوحدات | | | ١٩ | | ٦ | ٣٠ |
| السنة الثالثة / الفصل الأول فصلي | EME 311 | انتقال حرارة I | ٣ | | ١ | ٢.٥ |
| | EME 312 | مكائن كهربائية (DC) | ٣ | | ١ | ٢.٥ |
| | EME 313 | اهتزازات | ٣ | | ١ | ٢.٥ |
| | EME 314 | احتراق | ٣ | | ١ | ٢.٥ |
| | EME 315 | مكائن الموائع | ٣ | | | ٢ |
| | EME 316 | اتصالات I | ٣ | | ٢ | ٣ |
| | EME 317 | التحليلات الهندسية | ٣ | | | ٢ |
| | EME 318 | انظمة القدرة | ٣ | | | ٢ |
| مجموع الساعات والوحدات | | | ٢٤ | | ٦ | ١٩ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| السنة الثالثة / الفصل الثاني فصلي | EME 321 | انتقال حرارة II | ٣ | | ١ | ٢.٥ |
| | EME 322 | مكائن كهربائية (AC) | ٣ | | ١ | ٢.٥ |
| | EME 323 | تكييف هواء | ٣ | | | ٢ |
| | EME 324 | اجهزة وقياسات | ٢ | | | ٢ |
| | C 325 | اللغة الإنكليزية III | ٢ | | | ٢ |
| | EME 326 | اتصالاتII | ٣ | | ٢ | ٣ |
| | EME 327 | التحليلات العددية | ٣ | | | ٢ |
| | EME 328 | انظمة الحماية | ٣ | | | ٢ |
| مجموع الساعات والوحدات | | | ٢٢ | | ٤ | ١٨ |
| السنة الرابعة / الفصل الأول فصلي | EME 411 | محطات قدرة | ٣ | | | ٢ |
| | EME 412 | تصميم عناصر الماكنة | ٣ | | | ٢ |
| | EME 413 | سيطرة I | ٣ | | ٢ | ٣ |
| | EME 414 | خواص مواد هندسية | ٣ | | | ٢ |
| | EME 415 | هندسة الجهد العالي | ٣ | | | ٢ |
| | EME 416 | الكترونيات القدرة | ٣ | | | ٢ |
| | EME 417 | شبكات اتصالات | ٣ | | | ٢ |
| | C 408 | المشروع الهندسي | ٣ | | | ٢ |
| مجموع الساعات والوحدات | | | ٢٠ | | ٦ | ١٥ |
| السنة الرابعة / الفصل الثاني فصلي | EME 421 | منظومات كهروميكانيكية | ٢ | | ٢ | ٣ |
| | C 422 | اللغة الإنكليزية VI | ٢ | | | ٢ |
| | EME 423 | سيطرة II | ٣ | | ٢ | ٣ |
| | EME 424 | عمليات تصنيع | ٢ | | | ٢ |
| | EME 425 | الطاقة المتجددة | ٣ | | ٢ | ٣ |
| | EME 426 | صيانة وتشغيل محطات القدرة | ٣ | | | ٢ |
| | EME 427 | هندسة صناعية | ٣ | | | ٢ |
| | C 408 | المشروع الهندسي | | | ٤ | ٤ |
| مجموع الساعات والوحدات | | | ١٨ | | ١٠ | ٢١ |

## 8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

**المعرفة**

يُدرك الخريجون أهمية التعلم المستمر، ويظهرون القدرة على اكتساب معارف ومهارات جديدة وتطبيقها حسب الحاجة، كما يتبنون استراتيجيات تعلم فعالة. ويعملون كأعضاء وقادة فاعلين في بيئة الفريق، حيث يساهمون في تحديد الأهداف، وتخطيط المهام، وتعزيز بيئة عمل تعاونية وشاملة للجميع

**المهارات**

سيكون الخريجون قادرين على تطبيق عملية التصميم الهندسي لتطوير حلول تلبي احتياجات محددة، مع مراعاة جوانب الصحة والسلامة العامة، بالإضافة إلى العوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية ذات الصلة بالتخصص الهندسي. كما سيمتلكون القدرة على تحديد المشكلات الهندسية المعقدة وصياغتها وحلها عبر تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.

**القيم**

سيدرك الخريجون مسؤولياتهم الأخلاقية والمهنية في الممارسة الهندسية، وسيتخذون قرارات مستنيرة تأخذ في الاعتبار التأثيرات الشاملة للحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والمجتمعية.

## 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجيات والطرق العامة المعتمدة لتنفيذ البرنامج بشكل عام:

1 - إلقاء المحاضرات النظرية باستخدام PowerPoint.
2 - تنفيذ التجارب المختبرية لتطبيق المفاهيم عمليا.
3 - استخدام مختبرات الحاسوب للتدريب على البرامج والتطبيقات.
4 - عرض محاضرات فيديوية لدعم المحتوى التعليمي.
5 - تكليف الطلاب بواجبات جماعية لتعزيز العمل التعاوني.

## 10. طرائق التقييم

1 - الامتحانات الفصلية والنهائية
2 - الامتحانات اليومية القصيرة
3 - التقارير والواجبات

## 11. الهيئة التدريسية

### أعضاء هيئة التدريس

| الرتبة العلمية | التخصص | | المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت) | اعداد الهيئة التدريسية | |
|---|---|---|---|---|---|
| | عام | خاص | | ملاك | محاضر |
| أستاذ | هندسة ميكانيكية | حراريات | | ١ | |
| | هندسة ميكانيكية | ميكانيك تطبيقي | | ١ | |
| أستاذ مساعد | هندسة ميكانيكية | ميكانيك تطبيقي | | ١ | |
| | هندسة كيمياوية | هندسة كيمياوية | | ١ | |
| | هندسة كهربائية | اتصالات | | ٢ | |
| مدرس | هندسة كهربائية | هندسة الشبكات والاتصالات | | ١ | |
| | هندسة ميكانيكية | قدرة | | ١ | |
| | هندسة ميكانيكية | ميكانيك تطبيقي | | ٢ | |
| | هندسة ميكانيكية | طاقة شمسية | | ١ | |
| | نظم معلومات الحاسبات | نظم معلومات الحاسبات | | ١ | |
| | هندسة مدنية | انشاءات | | ١ | |
| مدرس مساعد | هندسة كهربائية | هندسة كهربائية | | ١ | |
| | هندسة كهربائية | هندسة الالكترونيك والاتصالات | | ١ | ١ |
| | هندسة كيمياوية | هندسة كيمياوية | | ٣ | |

## التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- تعريفهم بمنهجية التدريس في الهندسة الكهروميكانيكية ومهارات التعامل مع الطلبة.
- تزويدهم بالمقررات الدراسية وخطط المحاضرات المعتمدة.
- تدريبهم على استخدام المختبرات وورش العمل بشكل فعّال.
- إشراكهم في حلقات نقاشية حول أحدث الوسائل التعليمية.
- تعريفهم بأنظمة الجودة والتقييم المعتمدة في القسم.

## التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- المشاركة في ورش عمل متقدمة حول الذكاء الصناعي وتطبيقاته
- تحديث المعلومات في مجالات التحكم الآلي والطاقة المتجددة والتصميم الهندسي.
- حضور مؤتمرات وندوات علمية في مجال الهندسة الكهروميكانيكية محليًا ودوليًا.
- تطوير مهارات النشر العلمي في مجلات هندسية رصينة.
- التعاون مع مراكز بحثية لتطوير مشاريع تخرج وابتكارات طلابية.

## 12. معيار القبول

أ- تحديد الطاقة الاستيعابية:

- يحدد القسم أولاً "طاقته الاستيعابية" (عدد الطلاب الذين يمكن استيعابهم) بناءً على خطة القبول لديه والكوادر المتاحة (أعضاء هيئة التدريس والموارد).
- ثم يتم إرسال هذه الطاقة إلى عمادة الكلية.
- ومن العمادة، تنتقل إلى الجامعة.
- وأخيراً، يتم إرسالها إلى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للحصول على الموافقات الرسمية.

ب- القبول المركزي للطلاب:

- تصدر وزارة التعليم العالي والبحث العلمي قرارات القبول المركزي للطلاب.
- يتم قبول الطلاب بناءً على معدلهم المعدل واختياراتهم المفضلة.

ت- التسجيل في الكلية وتوزيع الطلاب:

- بمجرد قبول الطالب، يقوم بالتسجيل في الكلية. ويتم ذلك من خلال "شعبة التسجيل" في عمادة كلية الهندسة.
- يجب على الطلاب تقديم جميع المستندات الرسمية المطلوبة أثناء التسجيل.
- ثم يتم توزيع الطلاب على الأقسام المختلفة في الكلية. ويتم هذا التوزيع بناءً على:
  - الطاقة الاستيعابية للقسم.
  - رغبة الطالب.
- هناك بند يسمح للطلاب بالانتقال من أقسام أخرى إلى هذا القسم المحدد (المقصود هنا قسم الهندسة البيئية، كما سيذكر لاحقًا).

ث- التسجيل في قسم الهندسة البيئية:

- بعد تأكيد قبول الطالب في قسم الهندسة البيئية (المذكور تحديداً)، يشرع في التسجيل والمباشرة بالدوام في هذا القسم.

## 13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

دليل الجامعة

- الموقع الإلكتروني للقسم:

https://uosamarra.edu.iq/colleges-departments/قسم-الهندسة-الكهروميكانيكية/

- الموقع الإلكتروني للجامعة:

https://uosamarra.edu.iq

## 14. خطة تطوير البرنامج

لتعزيز جودة التعليم فان القسم قد تبنى "نظام بولونيا " بهدف تحقيق ثلاثة أهداف رئيسية:

- تعزيز جودة التعليم: تحسين مستوى ونوعية العملية التعليمية.
- رفع نتائج الخريجين: الارتقاء بمستوى مخرجات التعليم ونتائج الطلاب المتخرجين.
- تلبية الكفاءات المطلوبة: ضمان أن الخريجين يمتلكون المهارات والمعارف (الكفاءات) التي تتطلبها سوق العمل أو المجالات الأكاديمية اللاحقة.

حيث أن نظام بولونيا يتضمن "نظام الانتقال والتراكم الأوروبي للوحدات الدراسية (ECTS)

## مخطط مهارات البرنامج

| | | | مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| السنة / المستوى | رمز المقرر | اسم المقرر | اساسي أم اختياري | المعرفة | | | | المهارات | | | | القيم | | | | | | |
| | | | | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 | | | |
| السنة الأولى / الفصل الأول بولونيا | EME111 | ديناميك الحرارة | | * | | | | | | * | | | | | | | | |
| | EME112 | الرياضيات | | * | | | | * | | | | | | | | | | |
| | EME113 | حاسبات | | * | | | | * | | | | | | | | | | |
| | EME 114 | الفيزياء الهندسية | | * | | | | | * | | | | | * | | | | |
| | EME115 | معامل ميكانيكية | | * | | | | | | * | | * | | | | | | |
| السنة الأولى / الفصل الثاني بولونيا | EME121 | اسس الهندسة الكهربائية | | | | * | | | | * | | * | | | | | | |
| | EME122 | الميكانيك الهندسي | | * | | | | | | * | | | * | | | | | |
| | EME123 | الرسم الهندسي والاوتوكاد | | | * | | | | | | | | | * | | | | |
| | EME124 | معامل كهربائية | | | | * | | * | | | | | | * | | | | |
| | EME125 | اللغة الانكليزيةI | | | | | * | * | | | | | | * | | | | |
| السنة الثانية / الفصل الأول بولونيا | EME 211 | الكترونيك | | | | * | | | * | | | | | | | | | |
| | EME212 | الموائع | | * | | | | | | * | | * | | | | | | |
| | EME213 | مقاومة مواد | | * | | | | | | * | | * | | | | | | |
| | EME214 | برمجة | | | * | | | | * | | | | * | | | | | |
| | EME215 | اللغة الانكليزيةII | | | | | * | | | | | | | * | | | | |
| | EME216 | جرائم نظام البعث في العراق | | | | | * | | | | | | | * | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | * | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| السنة الثانية / الفصل الثاني بولونيا | EME 311 | انتقال حرارة | | | | * | * | | | | | | | | | | | |
| | EME312 | مكائن كهربائيةDC و AC | | * | | | * | | | | | | | | | | | |
| | EME313 | اهتزازات | | * | | | * | | | | | | | | | | | |
| | EME314 | تكيف هواء | | | * | | * | | | | * | | | | | | | |
| | EME315 | لتحليلات الهندسية | | | | * | * | | | | * | | | | | | | |
| | EME 316 | الاتصالات التماثلية | | | | * | | | * | | * | | | | | | | |
| | 15EME3 | مكائن موائع | | | | * | * | | | | * | | | | | | | |
| السنة الثانية / الفصل الثاني بولونيا | EME321 | الاتصالات الرقمية | | | | | | * | | | * | | | | | | | |
| | EME322 | التحليلات العددية | | * | | | | | * | | | | * | | | | | |
| | EME323 | اللغة الانكليزية III | | * | | | | | | * | * | | | | | | | |
| | EME324 | اجهزة وقياسات | | | * | | | | | | | * | | | | | | |
| | EME325 | احتراق | | | | * | | | | | | | * | | | | | |
| | EME326 | انظمة الحماية والقدرة | | | | * | | | | | | | | * | | | | |
| | EME327 | المتحكمات الدقيقة | | | * | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| السنة الثانية / الفصل الثاني فصلي | EME221 | الدوائر الكهربائية | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME222 | نظرية مكائن | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME223 | الرياضيات الهندسية | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME224 | برمجة | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME225 | اللغة العربية | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME226 | حقوق انسان وديمقراطية | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| السنة الثالثة / الفصل الاول فصلي | EME 311 | انتقال حرارة I | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 312 | مكائن كهربائية | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 313 | اهتزازات | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 314 | احتراق | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 315 | مكائن الموائع | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 316 | اتصالات I | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 317 | التحليلات الهندسية | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 318 | انظمة القدرة | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| السنة الثالثة / الفصل الثاني فصلي | EME 321 | انتقال حرارة II | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 322 | مكائن كهربائيةAC | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 323 | تكييف هواء | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 324 | اجهزة وقياسات | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C 325 | اللغة الإنكليزية III | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 326 | اتصالاتII | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 327 | التحليلات العددية | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 328 | انظمة الحماية | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 411 | محطات قدرة | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME 412 | تصميم عناصر الماكنة | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| السنة الرابعة / الفصل الأول فصلي | EME 413 | سيطرة I | | | | | * | | | | | | | | |
| | EME 414 | خواص مواد هندسية | | | | | | * | | | | | | | |
| | EME 415 | هندسة الجهد العالي | | | | | * | | | | | | | | |
| | EME 416 | الكترونيات القدرة | | | | | | | * | | | | | | |
| | EME 417 | شبكات اتصالات | | | | | * | | | | | | | | |
| | C 408 | المشروع الهندسي | | | | | | | | | | | | | |
| السنة الرابعة / الفصل الثاني | EME 421 | منظومات كهروميكانيكية | | * | | | | | | | | | | | |
| | C 422 | اللغة الإنكليزية VI | | | | | * | | | | | | | | |
| | EME 423 | سيطرة II | | | | | * | | | | | | | | |
| | EME 424 | عمليات تصنيع | | | | | | * | | | | | | | |
| | EME 425 | الطاقة المتجددة | | | | | | | * | | | | | | |
| | EME 426 | صيانة وتشغيل محطات القدرة | | | | | * | | | | | | | | |
| | EME 427 | هندسة صناعية | | | | | | * | | | | | | | |
| | C 408 | المشروع الهندسي | | | | * | * | | | | | | | | |