



دليل الإرشاد الأكاديمي للطالب

لجنة الإرشاد الأكاديمي
قسم الهندسة الكهربائية

1442/1441

عزيزي الطالب

احرص على زيارة مرشدك الأكاديمي بشكل دوري ولا تتردد في زيارته عندما تواجهك أي مشكله.

ان اسرة القسم/الكلية حريصة على توفير الدعم والإرشاد لطلابها، فلا تتردد في زيارة أي من الأساتذة والاداريين ذوو العلاقة عندما تواجهك اية مشكله

فجميعنا نعمل من اجل الارتقاء بك وحصولك على أفضل النتائج.

المقدمة

تأسست جامعة نجران عام 1427 هـ، تبعه في العام الجامعي 1431/1430 هـ إنشاء برنامج بكالوريوس في الهندسة الكهربائية هدفه توفير الخبرات المناسبة وتأهيل الكوادر الوطنية القادرة على شغل الوظائف التقنية والفنية والمهنية.

لذلك قام مجموعة من المتخصصين في قسم الهندسة الكهربائية بتصميم الخطط الدراسية بحيث تغطي احتياجات السوق المحلي وتمد الطالب بالأصول المعرفية لهندسة الطاقة، والمحركات، والاتصالات، والإلكترونيات، والتحكم الآلي.

ضف إلى ذلك، فإن قسم الهندسة الكهربائية لا يقف عند تعليم الطلاب المواد والمناهج فقط، بل يسعى لتوسيع أفاقهم ومعارفهم وخبراتهم من خلال بيئة علمية تسهل تفاعلهم مع أساتذة من ذوي الكفاءات العالية ومختبرات متطورة وخطط متقدمة.

رؤية القسم:

الريادة في تعليم الهندسة الكهربائية وإجراء البحوث التطبيقية وخدمة المجتمع

رسالة القسم:

- تقديم برامج تعليم هندسة كهربائية معتمدة وذات معايير عالية الجودة.
- إعداد كوادر هندسة كهربائية تمتلك معارف ممتازة ومهارات منافسة ويتمتعون بالاتجاهات المهنية الملائمة لاحتياجات سوق العمل وتؤهلهم للوفاء بمسؤولياتهم تجاه الله والمجتمع.
- إجراء بحوث هندسة كهربائية تطبيقية باستخدام أفضل التقنيات الحديثة.
- تقديم حلول مبتكرة لمشاكل الهندسة الكهربائية تساهم في تحقيق التنمية المستدامة.
- بناء مجتمع المعرفة وطنيا وعالميا.

أهداف البرنامج:

- يسعى برنامج الهندسة الكهربائية إلى تحقيق الأهداف التالية:
- امتلاك اسس معرفية كافية في الرياضيات والعلوم الهندسية وتقنيات فنية منافسة في مجالات الهندسة الكهربائية
- القدرة على الابتكار والإبداع في تصور وتصميم وتنفيذ مجموعة واسعة من مهام الهندسية الكهربائية محليا وعالميا.
- دعم وتطوير الاتجاهات المهنية والأخلاقية في مجال الهندسة الكهربائية اللازمة للوفاء بالمسؤوليات نحو الله والمجتمع، والمساهمة في التنمية المستدامة.
- تلبية متطلبات سوق العمل من مهارات التواصل والقيادة الممتازة واستمرارية التعلم على المدى البعيد والقدرة للعمل ضمن فريق متعدد التخصصات، للتمكن من مناسبة مختلف ظروف العمل.

البرنامج:

مخرجات

يتوقع من الطلاب الخريجين من قسم الهندسة الكهربائية في جامعة نجران ، أن يكونوا قادرين لممارسة مهارات وقدرات كما هو موضح في البنود من (1) إلى (15) المدرجة أدناه .

1. القدرة على تطبيق المعارف الرياضية والعلمية والهندسية

2. القدرة على تصميم وتنفيذ التجارب وتحليل وتفسير النتائج
3. القدرة على تصميم منظومة أو عنصر أو عملية هندسية لتحقيق مجموعة من المتطلبات والاحتياجات ضمن عدة محددات عملية مثل المحددات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والسياسية والأخلاقية والصحية واعتبارات السلامة وقابلية التصنيع والاستدامة
4. القدرة على العمل بكفاءة ضمن فريق عمل متعدد التخصصات
5. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية
6. فهم الاعتبارات والمسئوليات المهنية والأخلاقية
7. القدرة على الاتصال الفعال
8. لمعرفة الواسعة اللازمة لفهم التأثيرات العالمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية للحلول الهندسية
9. تقدير الحاجة إلى والقدرة على الانخراط في التعلم المستمر
10. معرفة الاهتمامات والاتجاهات المعاصرة
11. القدرة على استخدام التقنيات والمهارات والأدوات اللازمة للأداء المهني الهندسي
12. القدرة على وضع الحلول لمشاكل محددة فيما يتعلق بإدارة المشاريع.
13. القدرة على استخدام مبادئ القيادة لإدارة جهود مجموعة صغيرة متجانسة
14. القدرة على حل المسائل في ما يتعلق بمواضيع الاحصاء والطرق العددية والرياضيات المنفصلة وتكنولوجيا المعلومات وتطبيق هذه المعرفة في حل المسائل الهندسية
15. القدرة على تحليل وتصميم وحل المسائل الهندسية في اربعة مجالات تخصصية يتضمنها برنامجك العام على الأقل.

ويتضح أيضا من هذه النقاط كيف أن مخرجات البرامج تسهم في تحقيق أهداف البرنامج التعليمي.

الإرشاد الأكاديمي

- هو عملية مشتركة بين الطالب وعضو هيئة التدريس من أجل:
- معرفة لوائح وأنظمة الدراسة في الكلية/القسم العلمي، والاطلاع على الخدمات المقدمة، والأنشطة اللامنهجية، وتزويد الطالب بالمهارات الأكاديمية والإمكانيات المتاحة للاستفادة من القدرات الذاتية للطالب،
 - ورفع مستوى التحصيل العلمي والإبداع عند الطالب.

الرؤية:

VISION

التميز والريادة في تقديم خدمات الإرشاد الأكاديمي للطلاب في ضوء معايير الجودة العالمية.

الرسالة:

MISSION

تقديم خدمات إرشادية للطلاب في اختيار المقررات الدراسية المناسبة وفق الخطة الموضوعية وإرشاد الطلاب الى كيفية التعامل مع الصعوبات المختلفة التي قد تواجهه لتسهيل الاستمرارية والتفوق الدراسي والتأسيس لشراكة معرفية تساعد الطلاب على التكيف مع البيئة الجامعية وتحقيق أهدافهم العلمية من خلال زيادة وعيهم بمسؤولياتهم الأكاديمية.

الأهداف:

GOALS

- تهيئة الطلاب المستجدين لمعرفة الحياة الجامعية من خلال البرامج الإرشادية والتعرف على الكلية و أقسامها وكيفية حصول الطالب على الخدمات المتاحة.
- تقديم المعلومات الدقيقة عن الأنظمة واللوائح والقوانين المختلفة ، عن الإجراءات التي يجب على الطالب إتباعها للإيفاء بهذه المتطلبات.
- خلق علاقات إيجابية للطلاب مع زملائهم وأعضاء هيئة التدريس ومنسوبي الكلية.
- مساعدة الطلاب في وضع الخطط الأكاديمية بما يتفق مع أهداف الطلاب وقدراتهم الذاتية.
- زيادة الدعم المعنوي للطلاب من خلال تسهيل اتصالاتهم بالإدارة وعرض مشكلاتهم الشخصية الدراسية مع التأكد من وضع حلول فعالة.
- الوقوف على مشاكل الطلاب المادية ، النفسية ، الاجتماعية وإحالتهم الى الجهات المختصة في القسم/الكلية/الجامعة.
- تشجيع الطلاب المتفوقون على المزيد من التحصيل واستثمار قدراتهم في المجالات المناسبة.

المرشد الأكاديمي

- هو عضو هيئة تدريس الذي يتمتع بالخبرة والكفاءة المعرفية والالمام بالخطط واللوائح والإجراءات، ويتم تعيين مرشد أكاديمي لكل طالب في القسم، ويتمثل دور المرشد الأكاديمي في الآتي:
- إعلان أسماء الطلاب في لوحة الاعلانات مقرنا بالاسم البريد الالكتروني، مع تحديد الساعات الإرشادية في الجد ل الأسبوعي، تنظيم لقاءات إرشادية خاصة وعامة.
 - مساعدة الطلاب في تحديد الأهداف واتخاذ القرارات واكتشاف مواهبهم وتقديم حلول للمشكلات الأكاديمية التي تقف أمام الطلاب التي تحول دون تحقيق أهدافهم التعليمية.
 - التعرف على الطلاب المتعثرون المتفوقون دراسيا ووضع طرق مناسبة لكل حالة للارتقاء بالمستوى التعليمي ومساعدة المتفوقين على الاحتفاظ بتميزهم

مسؤولية الطالب

- يتحمل الطالب مسؤولية متابعة الاعلانات سواء عن طريق البريد الالكتروني أو لوحات الاعلان أو موقع الكلية.
- يتحمل الطالب كامل المسؤولية عن أدائه الأكاديمي والاطلاع على السجل الأكاديمي في النظام الالكتروني ، حيث أن الإرشاد الأكاديمي هو آلية لمساعدة تذييل الصعوبات.
- على الطالب حضور الاجتماعات الد، وريه مع مرشده الأكاديمي في الأوقات المحددة ، ويزود مرشده بكافة المعلومات عن ادائه الأكاديمي، الاستفسار ر عن كل الجوانب التي يرى فيها غموضا □ الالمام بتفاصيل التقويم الدراسي والمواعيد التي تختص بالتأجيل والاعتذار.
- الاستفادة من مرافق الجامعة وخدماتها المتنوعة (المكتبات ، مركز خدمات الطلاب ، الدورات الأنشطة اللامنهجية) من أجل دعم المسيرة الأكاديمية وتنمية المهارات.

تعريفات هامة

العام الجامعي	يتكون من فصلين دراسيين "الفصل الدراسي الاول والفصل الدراسي الثاني.
الرقم الجامعي	رقم يدل على العام الجامعي الفصل الذي تبدأ الطالب الدراسة فيه إضافة الى الرقم المتسلسل للطالب ذلك العام الفصل الدراسي.
الفصل الدراسي	مدة زمنية لا تقل عن خمسة عشر أسبوعا تدرس على مداها المقررات الدراسية ، لا تدخل من ضمنها فترتا التسجيل والاختبارات النهائية
المستوى الدراسي	هو الدال على المرحلة الدراسية وفقا للخطط الدراسية

هي مجموعة المقررات الدراسية الاجبارية ، التي تشكل بمجموع وحداتها متطلبات التخرج التي يجب على الطالب اجتيازها بنجاح للحصول على الدرجة العلمية في التخصص المحدد	الخطة الدراسية
مادة دراسية ضمن الخطة الدراسية المعتمدة في كل تخصص (برنامج) يكون لكل مقرر رقم ورمز. واسم ووصف مفصل لمفرداته يتميز من حيث المحتوى ، والمستوى عما سواه من المقررات كما يكون له ملف خاص يحتفظ به القسم لغرض المتابعة ، والتقييم ، والتطوير ، ويجوز أن يكون لبعض المقررات متطلب أو متطلبات سابقة أمتزمنة معه	المقرر الدراسي
المحاضرة النظرية الأسبوعية التي لا تقل مدتها عن خمسين دقيقة	الوحدة الدراسية
الاشعار الذي يوجه للطالب بسبب انخفاض معدله التراكمي عن الحد الأدنى الموضح في اللائحة	الإنذار الأكاديمي
الدرجة الممنوحة للأعمال التي تبين تحصيل الطالب خلال الفصل الدراسي من اختبارات وبحوث وأنشطة تعليمية تتصل بالمقرر الدراسي.	درجة الاعمال الفصلية
اختبار في المقرر يعقد مرة واحدة في نهاية الفصل الدراسي	الاختبار النهائي
الدرجة التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر في الاختبار النهائي للفصل الدراسي	درجة الاختبار النهائي
مجموع الدرجات الفصلية مضافا إليها درجة الاختبار النهائي لكل مقرر تحسب الدرجة من مائة	الدرجة النهائية
وصف للنسبة المئوية أو الرمز الأبجدي للدرجة النهائية التي حصل عليها الطالب في أي مقرر	التقدير
حاصل قسمة النقاط التي حصل عليها الطالب على مجموع الوحدات المقررة لجميع المقررات التي درستها في أي فصل دراسي وتحتسب النقاط بضرب الوحدة المقررة في وزن التقدير الذي حصل عليه في كل مقرر درسه الطالب	المعدل الفصلي
حاصل قسمة مجموع النقاط التي حصل الطالب في مجموع المقررات التي درسها منذ التحاقه بالجامعة على مجموع الوحدات المقررة لتلك المقررات	المعدل التراكمي GPA
وصف مستوى التحصيل العلمي للطالب خلال مدة دراسته	التقدير العام
مجموع الوحدات الدراسية التي يسمح للطالب التسجيل فيها في فصل دراسي ويتحدد الحد الاعلى والادنى للعبء الدراسي حسب القواعد التنفيذية للجامعة.	العبء الدراسي

نظام الدراسة الجامعية:

تسير الدراسة في المرحلة الجامعية على نظام المستويات:

1. تتكون الدراسة في المرحلة الجامعية/كلية الهندسة من ثمانية مستويات.
2. تكون مدة المستوى الدراسي فصلاً دراسياً.
3. يتدرج الطالب في الدراسة، والنجاح في مقررات المستويات الدراسية، وفقاً لأحكام الانتقال من مستوى إلى آخر.

نظام المستويات:

هو نظام دراسي يقسم فيه العام الدراسي إلى فصلين رئيسيين، ويمكن أن يكون هناك فصل دراسي صيفي تحتسب مدته بنصف مدة الفصل الرئيسي وتوزع متطلبات التخرج لنيل الدرجة العلمية إلى مستويات وفقاً للخطة الدراسية التي يقرها مجلس الجامعة.

القواعد المنظمة للانتقال من مستوى إلى آخر:

1. ينقل الطالب من مستواه إلى المستوى الذي يليه إذا اجتاز بنجاح جميع مقررات ذلك المستوى.
2. يعد الطالب متعثراً إذا لم ينجح في جميع مقررات المستوى المقيد فيه ويبقى في نفس المستوى حتى ينهي جميع مقرراته.
3. يكون الحد الأدنى للعبء الدراسي في تسجيل المقررات (12 وحدة) دراسية في الفصل الدراسي، ويكون الحد الأعلى لعدد الوحدات الدراسية وفق ما تضمنته الخطة الدراسية لكل كلية.
4. يحدد عدد المستويات التالية المسموح بتسجيل مقررات منها بمستويين تاليتين للمستوى المقيد فيه الطالب.
5. إذا رسب الطالب في مقرر أو أكثر يعيد دراسة ما رسب فيه وفق الضوابط التالية:
6. إذا رسب الطالب فيما مجموعه الحد الأدنى أو أكثر من الوحدات الدراسية لزمه إعادة دراسة مقررات الرسوب فقط.
7. إذا رسب الطالب فيما مجموعه أقل من الحد الأدنى من الوحدات الدراسية يلزم إعادة دراسة مقررات الرسوب مع إضافة مقررات إضافية من المستويين التي تلي مستواه وفقاً لما يلي: أن يكون التسجيل في المقررات وفق ضوابط الخطة الدراسية والجداول.
8. يتم التسجيل للطالب من المستويات التي تلي مستواه ويرتبط العبء الدراسي للطالب بمعدله التراكمي على ألا يقل عدد الوحدات الدراسية المسجلة عن الحد الأدنى.
9. عند تعذر تسجيل الطالب للعبء الدراسي من مقررات المستوى الدراسي الذي يليه (بسبب التعارض أو عدم إنهاء المتطلب السابق أو لإنهائه جميع مقررات ذلك المستوى) يكمل عبؤه الدراسي من

مقررات المستويات التالية المسموح بها وإذا تعذر إكمال وحداته الدراسية بعد ذلك يكتفي بالوحدات الدراسية التي توافرت له حتى لو كان عددها دون الحد الأدنى.

التأجيل والاعتذار والانقطاع عن الدراسة:

1. يتقدم الطالب بطلب تأجيل الدراسة إلى عميد الكلية قبل بداية الفصل الدراسي المراد تأجيله بأسبوعين مدعماً بالأوراق الثبوتية لعذره لعرضه على مجلس الكلية.
2. لا تحتسب مدة التأجيل ضمن المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج.
3. يترتب على انقطاع الطالب عن الدراسة مدة فصل دراسي دون طلب تأجيل ما يلي:
4. يطوى قيد الطالب من الجامعة.
5. يطالب الطالب بإعادة مكافأة ذلك الفصل قبل إخلاء طرفه من الجامعة أو إعادة قيده.
6. يرصد للطالب تقدير راسب في جميع مقررات ذلك الفصل.
7. يجوز للطالب الاعتذار عن الاستمرار في دراسة فصل دراسي دون أن يعد راسباً، إذا تقدم بعذر مقبول لدى الجهة التي يحددها مجلس الجامعة، وذلك قبل بداية الاختبارات النهائية بخمسة أسابيع على الأقل لطلبة النظام الفصلي وشهرين لطلبة النظام السنوي.
8. يرصد للطالب المعتبر تقدير منسحب بعذر (ع، W) في جميع مقررات ذلك الفصل الدراسي.
9. لا يجوز للطالب التأجيل والاعتذار أكثر من فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول غير متتالية طيلة بقائه في الجامعة.
10. تشترط موافقة ولي أمر الطالب عند تقديمه طلب الاعتذار أو التأجيل.

التأجيل	الانقطاع
مدة فصل دراسي واحد، أو فصلين غير متتاليين طيلة سنين الدراسة.	مدة فصل دراسي واحد فقط.
يبدأ قبل الفصل الدراسي المراد تأجيله وحتى نهاية الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي.	يبدأ من الأسبوع الأول وحتى نهاية الأسبوع العاشر من الفصل الدراسي.
لا يحتسب هذا الفصل من المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج.	يحتسب هذا الفصل من المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج.

اعادة القيد

يمكن للطلاب المطوي قيده التقدم بطلب اعادة قيده برقمه وسجله قبل الانقطاع وفق الضوابط الآتية:

- ان يتقدم الطالب باعادة القيد خلال فصلين دراسيين من تاريخ طي القيد،
- ان يوافق مجلس الكلية والجهات ذات العلاقة على اعادة قيد الطالب
- إذا مضى على قيد الطالب أكثر من فصلين فان لمجلس الكلية الاستثناء من ذلك وفقا لضوابط الكلية وهي:

- 1 ان يكون انقطاع الطالب بعذر قهري
- 2 ان لا تزيد فترة الانقطاع عن ثلاثة فصول دراسية
- 3 ان يكون الطالب قد اجتاز 50% من عدد وحدات الخطة الدراسية
- 4 ان لا يقل معدله التراكمي عن (2) من (5)
- 5 ان لا يكون الطالب قد التحق خلال فتره الانقطاع بكلية اخرى وفصل اكااديمياً او تأديبياً.

التخرج

- يتخرج الطالب بعد انتهاء متطلبات التخرج بنجاح حسب الخطة الدراسية، على الا يقل معدله التراكمي عن مقبول (2من5)،
- يمنح كل خريج وثيقة تخرج باللغتين العربية والإنجليزية موضحاً فيها الاسم الرباعي ومكان الميلاد والجنسية ورقم السجل المدني والرقم الجامعي والدرجة العلمية والمعدل التراكمي او النسبة المئوية للمتخرج وتقديره العام عند التخرج بالإضافة الى حالة القيد والتاريخ والتخرج وتعتمد الوثيقة من عميد الكلية ورئيس القسم وتختتم بختم الكلية،

مراتب الشرف:

- تمنح مرتبة الشرف الأولى للطلاب الحاصل على معدل تراكمي من (4.75) إلى (5.00 من 5.00)، عند التخرج وتمنح مرتبة الشرف الثانية للطلاب الحاصل على معدل تراكمي من (4.35) إلى أقل من (4.75) من (5.00) عند التخرج.

شروط الحصول على مراتب الشرف:

- أن لا يكون الطالب قد رسب في أي مقرر درسه في الجامعة أو في جامعة أخرى.
- أن يكون الطالب قد أكمل متطلبات التخرج في مدة أقصاها متوسط المدة بين الحد الأدنى والحد الأقصى للبقاء في كليته.
- أن يكون الطالب قد درس في الجامعة التي سيتخرج منها ما لا يقل عن (60 %) من متطلبات التخرج.

الفصل من الجامعة:

يفصل الطالب من الجامعة في الحالات التالية:

- إذا حصل على ثلاثة إنذارات أكاديمية متتالية لانخفاض معدله التراكمي عن الحد الأدنى (2من5) ويعطى فرصة رابعة من يمكنه رفع معدله التراكمي بافتراض حصوله على (45 نقطة) من دراسة (15 وحدة) دراسية.
- إذا لم يمه متطلبات التخرج خلال مدة أقصاها (12 فصلاً) دراسياً.

نظام الاختبارات:

- لا يسمح للطالب بدخول الاختبار النهائي بعد مضي نصف ساعة من بدايته، كما لا يسمح بالخروج من الاختبار قبل مضي نصف ساعة من بدايته.
- يحرم الطالب المنتظم من دخول الاختبار النهائي في كل مقرر يتغيب فيه أكثر من 25 % من عدد محاضراته.
- إذا لم يتمكن الطالب من حضور الاختبار النهائي في أي من مواد الفصل لعذر قهري، جاز لمجلس الكلية قبول عذره، والسماح بإعطائه اختباراً بديلاً خلال مدة لا تتجاوز نهاية الأسبوع الثالث من الفصل الدراسي التالي، ويعطى التقدير الذي يحصل عليه بعد أدائه الاختبار البديل ويستلزم ذلك أن يتقدم الطالب بعذر مقبول إلى عميد الكلية التي ينتمي إليها قبل بداية الفصل الدراسي التالي طالباً السماح له بالاختبار البديل.

الاختبارات النهائية

- درجة الاعمال الفصلية: (50 %) من الدرجة النهائية للمقرر، باستثناء المقررات العملية لا تقل عن 60 % من الدرجة النهائية للمقرر،
- درجة الاختبار النهائي: (50 %) من الدرجة النهائية للمقرر ،
- يحق للطالب الاطلاع على درجات الاعمال الفصلية قبل بداية الاختبارات النهائية لكل فصل دراسي كما يحق للطالب الاطلاع على اوراق اختبار الاعمال الفصلية للاستفادة،
- تحتسب درجة الاعمال الفصلية للمقرر بواسطة الاختبارات التحريرية او الشفهية او العملية او البحوث او انواع النشاط الصفي الاخر او بها جميعا او بعضها وتحتسب التقديرات التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر على اساس ان وزن التقدير من (5) كما يلي:

يكون التقدير العام للمعدل التراكمي عند تخرج الطالب بناء على معدله التراكمي كالاتي

- 1- (ممتاز): إذا كان المعدل التراكمي لا يقل عن 4,50 من 5
- 2- (جيد جدا): إذا كان المعدل التراكمي من 3,75 الى أقل من 4,50 من 5,00
- 3- (جيد): إذا كان المعدل التراكمي من 2,75 الى أقل من 3,75 من 5,00

4- (مقبول): إذا كان المعدل التراكمي من 2,00 الى أقل من 2,75 من 5,00

الرمز بالعربية	الرمز بالإنجليزية	حدود الدرجة	النقاط	المدلول بالعربية	المدلول بالإنجليزية
أ+	A+	100 - 95	5,00	ممتاز مرتفع	EXCEPTIONAL
أ	A	90 - أقل من 95	4,75	ممتاز	EXCELLENT
ب+	B+	85 - أقل من 90	4,50	جيد جداً مرتفع	+ VERY GOOD
ب	B	80 - أقل من 85	4,00	جيد جداً	VERY GOOD
ج+	C+	75 - أقل من 80	3,00	جيد مرتفع	+ GOOD
ج	C	70 - أقل من 75		جيد	GOOD
د+	D+	65 - أقل من 70	2,50	مقبول مرتفع	+PASS
د	D	60 - أقل من 65	2,00	مقبول	PASS
هه	F	أقل من 60	1,00	راسب	FAIL
م	IP	-	-	مستمر	IN-PROGRESS
ل	IC	-	-	غير مكتمل	IN-COMPLETE
ح	D	-	-	محروم	DENIL
ع	W	-	-	منسحب بعذر	WITHDREWN

نظام التحويل:

أولاً. التحويل من خارج الجامعة:

يجوز بموافقة صاحب الصلاحية قبول التحويل من خارج الجامعة حسب القواعد المعتمدة من لجنة الشؤون الطلابية ووفق الضوابط التالية:

- أن يكون الطالب مقيداً في كلية أو جامعة معترف بها.
- أن لا يكون مفصولاً من الجامعة المحول منها لأسباب تأديبية أو تعليمية.
- أن تنطبق عليه شروط التحويل المعتمدة.
- أن يدرس الطالب المحول ما لا يقل عن (60 %) من المقررات في جامعة نجران حيث يقوم مجلس الكلية بمعادلة المقررات التي درسها الطالب خارج الجامعة بناءً على توصية الأقسام التي تقدم هذه المقررات، وتثبت في السجل الأكاديمي للطالب المقررات التي عودلت له، ولا تدخل في احتساب معدله التراكمي.
- أن تنتهي إجراءات التحويل خلال الفترة التي تحددها عمادة القبول والتسجيل، على أن ألا تتجاوز نهاية الأسبوع الثاني من بدء الدراسة وبعد استكمال الإجراءات النظامية يحصل الطالب على إشعار تحويل يمكنه من الدراسة حتى صدور البطاقة الجامعية.

- إذا أتضح بعد تحويل الطالب أنه سبق فصله لأسباب تأديبية أو تعليمية، فيعتبر قيده ملغى من تاريخ قبول تحويله للجامعة.

ثانياً. التحويل من كلية إلى أخرى داخل الجامعة:

يجوز بموافقة صاحب الصلاحية التحويل من كلية إلى كلية أخرى داخل الجامعة حسب القواعد المعتمدة من لجنة الشئون الطلابية ووفق الضوابط التالية:

- يجب أن لا يقل معدل الطالب التراكمي في كليته عن (2من5).
- أن لا يكون سبق له التحويل خلال دراسته الجامعية.
- أن تكون المدة النظامية المتبقية له في الجامعة كافية لإكمال متطلبات التخرج.
- أن يتقدم الطالب لعامة القبول والتسجيل بطلب التحويل من كلية إلى كلية أخرى ويقوم بتعبئة النموذج الخاص بذلك وبعد انتهاء إجراءات التحويل يحصل الطالب على إشعار يمكنه من الدراسة في الكلية المحول إليها.
- تستكمل جميع إجراءات التحويل خلال الفترة التي تحددها عمادة القبول والتسجيل على ألا تتجاوز الأسبوع الأول من الدراسة.
- تثبت في السجل الأكاديمي للطالب المحول من كلية إلى أخرى جميع المواد التي سبق له دراستها، ويشمل ذلك التقديرات، والمعدلات الفصلية، والتراكمية طوال دراسته في الجامعة.

ثالثاً. التحويل من تخصص إلى تخصص آخر داخل الكلية:

- يجوز بموافقة صاحب الصلاحية التحويل من تخصص إلى تخصص آخر داخل الكلية حسب القواعد المعتمدة من لجنة الشئون الطلابية ووفق الضوابط التالية:
- أن يكون قد أمضى الطالب فصلاً دراسياً في تخصصه على الأقل.
- لا يحق للطالب التحويل داخل الكلية من تخصص لآخر أكثر من مرتين خلال دراسته الجامعية بالكلية.
- أن تكون المدة النظامية المتبقية له في الجامعة كافية لإكمال متطلبات التخرج.
- تثبت في السجل الأكاديمي للطالب المحول من تخصص لآخر جميع المواد التي سبق له دراستها، ويشمل ذلك التقديرات، والمعدلات الفصلية، والتراكمية طوال دراسة في الجامعة، والإنذارات إن وجدت.

الطالب الزائر:

الطالب الزائر هو الذي يقوم بدراسة بعض المقررات في جامعة أخرى أو في فرع من فروع الجامعة التي ينتمي إليها دون تحويله وتعادل له المواد التي درسها وفقاً للضوابط الآتية:

أولاً: يجوز لطالب جامعة نجران ويرغب الدراسة زائراً في جامعة أخرى:

 أن يكون للطالب سجل دراسي (بمعدل تراكمي) لفصلين على الأقل في الكلية التي التحق بها قبل طلبه الدراسة كطالب زائر.

 يجب الحصول على الموافقة المسبقة من كلية الطالب للسماح له بالدراسة كطالب زائر مع تحديد المقررات التي سيقوم بدراستها، وللكلية اشتراط الحصول على معدل معين لمعادلة المقرر. ويوجه للدراسة بخطاب رسمي من عمادة شؤون القبول والتسجيل.

 أن تكون الدراسة في كلية أو جامعة معترف بها.

 أن يكون المقرر الذي يدرسه الطالب خارج الجامعة معادلاً أو (مكافئاً) في مفرداته بنسبة لا تقل عن 80% ولا تقل وحداته الدراسية عن عدد وحدات المقرر المراد معادلته به.

 أن يكون الحد الأقصى لمجموع الوحدات الدراسية التي يمكن احتسابها من خارج الجامعة هو (20%) عشرون في المائة من مجموع وحدات التخرج من جامعة نجران.

 لا تحتسب معدلات المقررات التي تتم معادلتها للطالب الزائر ضمن معدله التراكمي، وتثبت المقررات في سجله الأكاديمي.

 يجب على الطالب تزويد عمادة القبول والتسجيل بنتائجه التي حصل عليها خلال أسبوعين من بدء الدراسة في أول فصل دراسي يلي فترة دراسته كزائر، وإذا لم يقدم نتائجه يعتبر منقطعاً عن تلك الفصول (عدا الفصول الصيفية).

 تصرف المكافأة الشهرية للطالب الزائر إذا كان مستحقاً لها عن طريق مسيرات يدوية بعد تقديم نتائجه عن الفصل لعمادة القبول والتسجيل.

ثانياً: يجوز لطالب جامعة نجران (في نجران أو أحد فروعها) ويرغب الدراسة طالباً زائراً في نجران أو أحد فروعها:

- أن يكون للطالب سجل دراسي بمعدل وفصل واحد على الأقل في الكلية التي التحق بها قبل طلبه الدراسة كطالب زائر.
- يجب الحصول على الموافقة المسبقة من كلية الطالب للسماح له بالدراسة كطالب زائر مع تحديد المقررات التي سيقوم بدراستها، ويوجه بخطاب رسمي من عمادة القبول والتسجيل.

- أن يكون المقرر الذي يدرسه الطالب معادلاً أو (مكافئاً) في مفرداته لأحد المقررات التي تتضمنها متطلبات التخرج.
- تتم معادلة المقررات.
- الحد الأقصى للفصول الدراسية التي يسمح للطالب دراستها زائراً فصلان دراسيان، ولمدير الجامعة الاستثناء من ذلك بزيادة فصل دراسي واحد في الحالات التالية:
 - عدم تمكن الطالب من تسجيل الساعات المقترحة له لأسباب تتعلق بالجامعة المزارة.
 - الطالبات اللاتي تجبرهن ظروفهن الأسرية على عدم استكمال متطلبات تخرجهن إلا كطالبة زائرة ويمنعن النظام من التحويل.

ثالثاً: يجوز لطالب جامعة أخرى ويرغب الدراسة طالباً زائراً في جامعة نجران:

1. أن يكون للطالب سجل دراسي (بمعدل تراكمي) لفصلين دراسيين على الأقل من جامعته التي قبل فيها.
2. ألا يكون الطالب مفصولاً لأسباب تأديبية أو تعليمية.
3. أن يحصل على موافقة خطية مسبقة من جامعته للدراسة طالباً زائراً في جامعة نجران، ويجب أن يذكر في الخطاب مقررات جامعة نجران التي سيقوم بدراستها.
4. أن يحصل على موافقة الكلية التي يرغب الدراسة بها زائراً.
5. الحد الأقصى للفصول الدراسية التي يسمح للطالب دراستها زائراً فصلان دراسيان.
6. لا يحق للطالب الزائر طلب السكن في الجامعة ولا تصرف له مكافأة من جامعة نجران.
7. تسجل المقررات للطالب من قبل الكلية التي يرغب الدراسة فيها مع مراعاة كافة ضوابط التسجيل في المقررات.

الخطة الدراسية الجديدة

لبرنامج الهندسة الكهربائية

(New) Study Plan for Electrical Engineering Program

1st Semester (Preparatory Year)

Code	Course Title	Contact Hours	Credit Hours	Pre-requisite	Co-requisite
140MATH-2	Introduction to Mathematics	3	2	---	---
140ENG-2	Reading	4	2	---	---
140SKL-2	Learning, Thinking & Research	2	2	---	---
140TEC-2	Computer Skills I	4	2	---	---
141ENG-2	Writing Ethics	4	2	---	---
142ENG-2	Listening & Speaking	4	2	---	---
143ENG-2	Grammar	4	2	---	---
Total Hours		25	14	---	---

2nd Semester (Preparatory Year)

Code	Course Title	Contact Hours	Credit Hours	Pre-requisite	Co-requisite
145TEC-1	Computer Skills II	2	1	---	---
150MATH-4	Calculus I	5	4	---	---
150ENG-3	General English	10	3	---	---
150MAN-1	Professional Ethics	1	1	---	---
150SKL-2	Communication Skills	2	2	---	---
151ENG-2	Technical Report Writing	6	2	---	---
Total Hours		26	13	---	---

3rd Semester

Code	Course Title	Contact Hours (Lect., Lab, Tut.)	Credit Hours	Pre-requisite	Co-requisite
101CHM-3	General Chemistry	4 (3, 0, 1)	3	---	---
104PHIS-4	Principles of Physics	6 (3, 2, 1)	4	---	---
106MATH-3	Introduction to Integration	4 (3, 0, 1)	3	---	---
107MATH-3	Algebra & Analytical Geometry	4 (3, 0, 1)	3	---	---
107ENG-3	Technical Writing	4 (3, 0, 1)	3	---	---
111ISL-2	Introduction to Islamic Culture	2 (2, 0, 0)	2	---	---
Total Hours		24 (17, 2, 5)	18	---	---

4th Semester

Code	Course Title	Contact Hours (Lect., Lab, Tut.)	Credit Hours	Pre-requisite	Co- requisite
101EE-3	Engineering Mechanics	4 (3, 0, 1)	3	107MATH-3	---
105PHIS-4	Advanced Physics	6 (3, 2, 1)	4	104PHIS-4	---
108ENG-2	Communication Skills for Engineers	3 (2, 0, 1)	2	107ENG-3	---
112ISL-2	Islamic Culture II	2 (2, 0, 0)	2	---	---
203GE-3	Engineering Drawing	4 (2, 2, 0)	3	---	---
203MATH-3	Advanced Calculus	4 (3, 0, 1)	3	106MATH-3	---
Total Hours		23 (15, 4, 4)	17	---	---

5th Semester

Code	Course Title	Contact Hours (Lect., Lab, Tut.)	Credit Hours	Pre-requisite	Co- requisite
113ISL-2	Islamic Culture III	2 (2, 0, 0)	2	---	---
202EE-3	Engineering Mathematics	4 (3, 0, 1)	3	203MATH-3	---
204GE-3	Computer Programming for Engineers	4 (2, 2, 0)	3	---	---
204MATH-3	Differential Equations	4 (3, 0, 1)	3	106MATH-3	---
216EE-3	Electrical Circuits I	4 (3, 0, 1)	3	106MATH-3; 105PHIS-4	---
324STAT-3	Probability and Engineering Statistics	4 (3, 0, 1)	3	---	---
Total Hours		22 (16, 2, 4)	17	---	---

6th Semester

Code	Course Title	Contact Hour (Lect., Lab, Tut.)	Credit Hours	Pre-requisite	Co- requisite
114ISL-2	Islamic Culture IV	2 (2, 0, 0)	2	---	---
217EE-3	Electrical Circuits II	4 (3, 0, 1)	3	216EE-3	---
218EE-1	Electrical Circuits Lab	2 (0, 2, 0)	1	---	217EE-3
231EE-3	Electronics I	4 (3, 0, 1)	3	216EE-3	---
240EE-2	Electromagnetism I	3 (2, 0, 1)	2	202EE-3	---
251EE-3	Digital Logic Design	4 (3, 0, 1)	3	---	---
252EE-1	Digital Logic Design Lab	2 (0, 2, 0)	1	---	251EE-3
254MATH-3	Numerical Methods	4 (3, 0, 1)	3	204MATH-3	---
Total Hours		25 (16, 4, 5)	18	---	---

7th Semester

Code	Course Title	Contact Hour (Lect., Lab, Tut.)	Credit Hours	Pre-requisite	Co- requisite
201ARAB-2	Arabic Language Skills	2 (2, 0, 0)	2	---	---
314EE-2	Instrumentation and Measurements	3 (2, 0, 1)	2	216EE-3	---
315EE-1	Instrumentation and Measurements Lab	2 (0, 2, 0)	1	---	314EE-2
320EE-3	Electrical Machines I	4 (3, 0, 1)	3	217EE-3	---
332EE-3	Electronics II	4 (3, 0, 1)	3	231EE-3	---
333EE-1	Electronics Lab	2 (0, 2, 0)	1	---	332EE-3

342EE-3	Signals and Systems Analysis	4 (3, 0, 1)	3	202EE-3	---
353EE-3	Computer Applications in Electrical Engineering	4 (2, 2, 0)	3	204GE-3	---
Total Hours		25 (15, 6, 4)	18	---	---

8th Semester

Code	Course Title	Contact Hour (Lect., Lab, Tut.)	Credit Hours	Pre-requisite	Co-requisite
202ARAB-2	Arabic Writing	2 (2, 0, 0)	2	---	---
306GE-2	Engineering Economy	3 (2, 0, 1)	2	---	---
343EE-3	Principles of Communication Systems	4 (3, 0, 1)	3	342EE-3	---
344EE-2	Electromagnetism II	3 (2, 0, 1)	2	240EE-2	---
354EE-3	Introduction to Microprocessor	4 (3, 0, 1)	3	251EE-3	---
355EE-1	Microprocessor Lab	2 (0, 2, 0)	1	---	354EE-3
361EE-3	Automatic Control	4 (3, 0, 1)	3	342EE-3	---
362EE-1	Automatic Control Lab	2 (0, 2, 0)	1	---	361EE-3
Total Hours		24 (15, 4, 5)	17	---	---

9th Semester

Code	Course Title	Contact Hour (Lect., Lab, Tut.)	Credit Hours	Pre-requisite	Co-requisite
420EE-3	Electrical Machines II	4 (3, 0, 1)	3	320EE-3	---
421EE-1	Electrical Machines Lab	2 (0, 2, 0)	1	---	420EE-3
424EE-3	Power Systems Analysis I	4 (3, 0, 1)	3	217EE-3	---
425EE-1	Power Systems Lab	2 (0, 2, 0)	1	---	424EE-3
444EE-3	Digital Communications	4 (3, 0, 1)	3	343EE-3	---
445EE-1	Communications Lab	2 (0, 2, 0)	1	---	444EE-3
491EE-2	Graduation Project I	3 (1, 2, 0)	2	353EE-3; 361EE-3	---
***EE-3	Elective I	Note I	3	---	---
Total Hours		Note II	17	---	---

10th Semester

Code	Course Title	Contact Hour (Lect., Lab, Tut.)	Credit Hours	Pre-requisite	Co-requisite
407GE-2	Management of Engineering Projects	3 (2, 0, 1)	2	---	---
492EE-3	Graduation Project II	5 (1, 4, 0)	3	491EE-2	---
***EE-3	Elective II	Note I	3	---	---
***EE-3	Elective III	Note I	3	---	---
***EE-3	Elective IV	Note I	3	---	---
Total Hours		Note II	14	---	---

11th Semester

Code	Course Title	Contact Hour (Lect., Lab, Tut.)	Credit Hours	Pre-requisite	Co-requisite
490EE-0	Field Training	---	0	8 th Semester completed	---

Elective Courses for 9th Semester

No.	Code	Course Title	Contact Hour	Credit	Pre-requisite	Co-
-----	------	--------------	--------------	--------	---------------	-----

			(Lect., Lab, Tut.)	Hours		requisite
1	430EE-3	Electrical Drives	4 (3, 0, 1)	3	420EE-3	---
2	434EE-3	VLSI Design	4 (3, 0, 1)	3	332EE-3	---
3	436EE-3	Selected Topics in Electronics	4 (3, 0, 1)	3	332EE-3	---
4	441EE-3	Microwave Engineering	4 (3, 0, 1)	3	344EE-2	---
5	446EE-3	Embedded Systems	5 (2, 2, 1)	3	354EE-3	---
6	456EE-3	Digital Signal Processing	4 (3, 0, 1)	3	342EE-3	---

Elective Courses for 10th Semester

No.	Code	Course Title	Contact Hour (Lect., Lab, Tut.)	Credit Hours	Pre-requisite	Co-requisite
1	418EE-3	Renewable Energy Systems	5 (2, 2, 1)	3	424EE-3	---
2	419EE-3	Energy Efficiency	3 (3, 0, 1)	3	424EE-3	---
3	429EE-3	Selected Topics in Power Systems	4 (3, 0, 1)	3	424EE-3	---
4	431EE-3	Power Systems Protection	4 (3, 0, 1)	3	424EE-3	---
5	432EE-3	Power Systems Analysis II	4 (3, 0, 1)	3	424EE-3	---
6	442EE-3	Antennas and Wave Propagation	4 (3, 0, 1)	3	344EE-2	---
7	447EE-3	Data Communications and Networks	5 (2, 2, 1)	3	444EE-3	---
8	448EE-3	Wireless Communications	4 (3, 0, 1)	3	444EE-3	---
9	449EE-3	Selected Topics in Communications	4 (3, 0, 1)	3	444EE-3	---
10	451EE-3	Digital Image Processing	5 (2, 2, 1)	3	342EE-3	---
11	463EE-3	Applied Control	4 (3, 0, 1)	3	361EE-3	---
12	464EE-3	Introduction to Robotics	4 (2, 2, 0)	3	361EE-3	---

Note I: Number of hours depends on the chosen elective course from the electives table.

Note II: The total number of hours depends on the chosen electives in the semester.

الخطة الدراسية (الجديدة) لبرنامج الهندسة الكهربائية

الخطة الدراسية لعمادة السنة التحضيرية – المستوى الأول

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات الفعلية	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
140-رياض-2	مقدمة في الرياضيات	3	2	---	---
140-نجم-2	مهارات القراءة	4	2	---	---
141-نجم-2	مهارات الكتابة	4	2	---	---
142-نجم-2	مهارات الاستماع والتحدث	4	2	---	---
143-نجم-2	التركيب اللغوية (القواعد)	4	2	---	---
140-مهر-2	مهارات التعلم والتفكير والبحث	2	2	---	---
140-نقن-2	مهارات الحاسب 1	4	2	---	---
مجموع الساعات		25	14	---	---

الخطة الدراسية لعمادة السنة التحضيرية – المستوى الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات الفعلية	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
150-رياض-4	حساب التفاضل والتكامل	5	4	---	---
150-نجم-3	اللغة الإنجليزية العامة	10	3	---	---
151-نجم-2	كتابة التقارير الفنية	6	2	---	---
150-دار-1	أخلاقيات المهنة	1	1	---	---
150-مهر-2	مهارات الاتصال	2	2	---	---
150-نقن-1	مهارات الحاسب 2	2	1	---	---
مجموع الساعات		26	13	---	---

المستوى الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات الفعلية (نظري، عملي، تمارين)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
101-كيم-3	الكيمياء العامة	4 (3، 0، 1)	3	---	---
104-فيز-4	مبادئ علم الفيزياء	6 (3، 2، 1)	4	---	---
106-رياض-3	المدخل لحساب التفاضل	4 (3، 0، 1)	3	---	---
107-نجل-3	Technical Writing	4 (3، 0، 1)	3	---	---
107-رياض-3	الجبر والهندسة التحليلية	4 (3، 0، 1)	3	---	---
111-سلم-2	المدخل الى الثقافة الاسلامية	2 (2، 0، 0)	2	---	---
مجموع الساعات		24 (17، 2، 5)	18	---	---

المستوى الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات الفعلية (نظري، عملي، تمارين)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
101-كهر-3	الميكانيكا الهندسية	4 (3، 0، 1)	3	107-رياض-3	---
105-فيز-4	الفيزياء المتقدمة	6 (3، 2، 1)	4	104-فيز-3	---
108-نجل-2	Communication Skills for Engineers	3 (2، 0، 1)	2	107-نجل-3	---
112-سلم-2	الثقافة الإسلامية 2	2 (2، 0، 0)	2	---	---
203-همم-3	الرسم الهندسي	4 (2، 2، 0)	3	---	---
203-رياض-3	التفاضل والتكامل المتقدم	5 (4، 0، 1)	3	106-رياض-3	---
مجموع الساعات		23 (15، 4، 4)	17	---	---

المستوى الخامس

المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	الساعات الفعلية (نظري، عملي، تمارين)	اسم المقرر	رمز المقرر
---	---	٢	2 (0, 0, 2)	الثقافة الإسلامية 3	113سلم-2
---	203رياض-3	٣	4 (0, 0, 3)	الرياضيات الهندسية	202كهر-3
---	---	٣	4 (0, 2, 2)	برمجة الحاسب للمهندسين	204هم-3
---	106رياض-3	٣	4 (0, 0, 3)	المعادلات التفاضلية	204رياض-3
---	106رياض-3؛ 105فيز-4	٣	4 (0, 0, 3)	الدوائر الكهربائية I	216كهر-3
---	---	٣	4 (0, 0, 3)	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	324احص-3
---	---	١٧	22 (4, 2, 16)	مجموع الساعات	

المستوى السادس

المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	الساعات الفعلية (نظري، عملي، تمارين)	اسم المقرر	رمز المقرر
---	---	٢	2 (0, 0, 2)	الثقافة الإسلامية 4	114سلم-2
---	216كهر-3	٣	4 (0, 0, 3)	الدوائر الكهربائية II	21٧كهر-3
21٧كهر-3	---	١	2 (0, 2, 0)	معمل الدوائر الكهربائية	21٨كهر-1
---	216كهر-3	٣	4 (0, 0, 3)	الالكترونيات I	231كهر-3
---	202كهر-3	٢	3 (0, 0, 2)	الكهر ومغناطيسية I	240كهر-2
---	---	٣	4 (0, 0, 3)	التصميم المنطقي	251كهر-3
251كهر-3	---	١	2 (0, 2, 0)	معمل التصميم المنطقي	252كهر-1
---	204رياض-3	٣	4 (0, 0, 3)	الطرق العددية	254رياض-3
---	---	١٨	25 (5, 4, 16)	مجموع الساعات	

المستوى السابع

المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	الساعات الفعلية (نظري، عملي، تمارين)	اسم المقرر	رمز المقرر
---	---	٢	2 (0, 0, 2)	المهارات اللغوية	201عرب-2
---	216كهر-3	٢	3 (0, 0, 2)	الأجهزة والقياسات	314كهر-2
314كهر-2	---	١	2 (0, 2, 0)	معمل الأجهزة والقياسات	315كهر-1
---	217كهر-3	٣	4 (0, 0, 3)	الآلات الكهربائية I	320كهر-3
---	231كهر-3	٣	4 (0, 0, 3)	الالكترونيات II	332كهر-3
332كهر-3	---	١	2 (0, 2, 0)	معمل الالكترونيات	333كهر-1
---	202كهر-3	٣	4 (0, 0, 3)	تحليل الإشارات والنظم	342كهر-3
---	204هم-3	٣	4 (0, 2, 2)	تطبيقات البرمجيات في الهندسة الكهربائية	353كهر-3
---	---	١٨	25 (4, 6, 15)	مجموع الساعات	

المستوى الثامن

المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	الساعات الفعلية (نظري، عملي، تمارين)	اسم المقرر	رمز المقرر
---	---	٢	2 (0, 0, 2)	التحرير العربي	202عرب-2
---	---	٢	3 (0, 0, 2)	الاقتصاد الهندسي	306هم-2
---	342كهر-3	٣	4 (0, 0, 3)	مبادئ أنظمة الاتصالات	343كهر-3
---	240كهر-2	٢	3 (0, 0, 2)	الكهر ومغناطيسية II	344كهر-2
---	251كهر-3	٣	4 (0, 0, 3)	مقدمة في المعالجات الدقيقة	354كهر-3
354كهر-3	---	١	2 (0, 2, 0)	معمل المعالجات الدقيقة	355كهر-1
---	342كهر-3	٣	4 (0, 0, 3)	التحكم الآلي	361كهر-3
361كهر-3	---	١	2 (0, 2, 0)	معمل التحكم الآلي	362كهر-1
---	---	١٧	24 (5, 4, 15)	مجموع الساعات	

المستوى التاسع

المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	الساعات الفعلية (نظري، عملي، تمارين)	اسم المقرر	رمز المقرر
---	320كهر-3	٣	4 (0, 0, 3)	الآلات الكهربائية II	420كهر-3

420كهر-3	---	١	2 (0، 2، 0)	معمل الآلات الكهربائية	1-421كهر
---	٢١٧كهر-3	٣	4 (1، 0، 3)	تحليل أنظمة القوى I	3-424كهر
424كهر-3	---	١	2 (0، 2، 0)	معمل أنظمة القوى	1-425كهر
---	343كهر-3	٣	4 (1، 0، 3)	الاتصالات الرقمية	3-444كهر
444كهر-3	---	١	2 (0، 2، 0)	معمل الاتصالات	3-445كهر
---	361كهر-3؛ 353كهر-3	٢	3 (0، 2، 1)	مشروع التخرج I	2-491كهر
---	---	٣	بحسب ملاحظة ١	اختياري I	٣-***كهر
---	---	١٧	بحسب ملاحظة ٢	مجموع الساعات	

المستوى العاشر

المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	الساعات الفعلية (نظري، عملي، تمارين)	اسم المقرر	رمز المقرر
---	---	٢	3 (1، 0، 2)	إدارة المشاريع الهندسية	407هم-2
---	491كهر-2	٣	5 (0، 4، 1)	مشروع التخرج II	3-492كهر
---	---	٣	بحسب ملاحظة ١	اختياري II	٣-***كهر
---	---	٣	بحسب ملاحظة ١	اختياري III	٣-***كهر
---	---	٣	بحسب ملاحظة ١	اختياري IV	٣-***كهر
---	---	١٤	بحسب ملاحظة ٢	مجموع الساعات	

المستوى الحادي عشر

المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	الساعات الفعلية (نظري، عملي، تمارين)	اسم المقرر	رمز المقرر
---	أنهاء المستوى الثامن	0	---	التدريب الميداني	0-490كهر

المواد الاختيارية للمستوى التاسع

المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	الساعات الفعلية (نظري، عملي، تمارين)	اسم المقرر	رمز المقرر	م
---	420كهر-3	٣	4 (1، 0، 3)	التحريك الكهربائي	3-430كهر	1
---	332كهر-٣	٣	4 (1، 0، 3)	تصميم VLSI	3-434كهر	2
---	332كهر-3	٣	4 (1، 0، 3)	مواضيع مختارة في الإلكترونيات	3-436كهر	3
---	344كهر-٢	٣	4 (1، 0، 3)	هندسة المايكرويف	3-441كهر	4
---	354كهر-٣	٣	5 (1، 2، 2)	النظم المضمنة	3-446كهر	5
---	342كهر-٣	٣	4 (1، 0، 3)	معالجة الاشارات الرقمية	3-456كهر	6

المواد الاختيارية للمستوى العاشر

المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	الساعات الفعلية (نظري، عملي، تمارين)	اسم المقرر	رمز المقرر	م
---	424كهر-3	٣	5 (1، 2، 2)	أنظمة الطاقات المتجددة	3-418كهر	1
---	424كهر-3	٣	3 (1، 0، 3)	كفاءة الطاقة	3-419كهر	2
---	424كهر-3	٣	4 (1، 0، 3)	مواضيع مختارة في أنظمة القوى	3-429كهر	3
---	424كهر-3	٣	4 (1، 0، 3)	حماية أنظمة القوى	3-431كهر	4
---	424كهر-3	٣	4 (1، 0، 3)	تحليل أنظمة القوى II	3-432كهر	5
---	344كهر-٢	٣	4 (1، 0، 3)	الهوائيات وانتشار الموجات	3-442كهر	6
---	444كهر-3	٣	5 (1، 2، 2)	اتصالات البيانات والشبكات	3-447كهر	7
---	444كهر-3	٣	4 (1، 0، 3)	الاتصالات اللاسلكية	3-448كهر	8
---	444كهر-3	٣	4 (1، 0، 3)	مواضيع مختارة في الاتصالات	3-449كهر	9
---	342كهر-٣	٣	5 (1، 2، 2)	معالجة الصور الرقمية	3-451كهر	10
---	361كهر-٣	٣	4 (1، 0، 3)	التحكم التطبيقي	3-463كهر	11
---	361كهر-٣	٣	4 (0، 2، 2)	مقدمة في الريبوتات	3-464كهر	12

ملاحظة ١: يعتمد عدد الساعات الفعلية على المادة المختارة من جداول المواد الاختيارية.
ملاحظة ٢: يعتمد مجموع عدد الساعات الفعلية بحسب المواد الاختيارية للمستوى.