

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(68) ساعة معتمدة

(33) ساعة استدراكية
"تحدد حسب مستوى الطالب"

الخطة الاستراتيجية لبرنامج البكالوريوس

تخصص هندسة الكهرباء والإلكترونيات Electrical and Electronics Engineering

السنة الأولى

الفصل الأول

السنة الأولى

الفصل الثاني

السنة الأولى

الفصل الصيفي

السنة الثانية

الفصل الأول

السنة الثانية

الفصل الثاني

السنة الثانية

الفصل الصيفي

السنة الدراسية الأولى – الفصل الدراسي الأول	
مجموع الساعات الكلية للفصل: (18) ساعة	
اسم المادة	عدد الساعات
مفاهيم رياضية	(3) ساعات معتمدة
مفاهيم فيزيائية	(3) ساعات معتمدة
Study Skills	(3) ساعات معتمدة
المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	(3) ساعات معتمدة
اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"	(6) ساعات استدراكي

السنة الدراسية الأولى – الفصل الدراسي الثاني	
مجموع الساعات الكلية للفصل: (18) ساعة	
اسم المادة	عدد الساعات
مبادئ الرياضيات	(3) ساعات معتمدة
علوم هندسية تطبيقية	(3) ساعات معتمدة
أساسيات الهندسة الكهربائية والإلكترونية	(3) ساعات معتمدة
Engineering workshop	(1) ساعة معتمدة
الرسم الهندسي بالحاسوب	(2) ساعتين معتمدة
اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"	(6) ساعات استدراكي

السنة الدراسية الأولى – الفصل الدراسي الصيفي	
مجموع الساعات الكلية للفصل: (9) ساعات	
اسم المادة	عدد الساعات
مبادئ التصميم الهندسي	(3) ساعات معتمدة
الرياضيات الهندسية التطبيقية	(3) ساعات معتمدة
أساسيات الدوائر الرقمية	(3) ساعات معتمدة

السنة الدراسية الثانية – الفصل الدراسي الأول	
مجموع الساعات الكلية للفصل: (18) ساعة	
اسم المادة	عدد الساعات
إدارة الجودة	(3) ساعات معتمدة
الأنظمة الصناعية	(3) ساعات معتمدة
آلات كهربائية	(3) ساعات معتمدة
الدوائر والأجهزة الكهربائية	(3) ساعات معتمدة
اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"	(6) ساعات استدراكي

السنة الدراسية الثانية – الفصل الدراسي الأول	
مجموع الساعات الكلية للفصل: (21) ساعة	
اسم المادة	عدد الساعات
الحاكنات المنطقية المبرمجة	(3) ساعات معتمدة
أساسيات هندسة الطاقة	(3) ساعات معتمدة
مفاهيم إدارية مهنية	(3) ساعات معتمدة
مهارات عملية في الهندسة الكهربائية والإلكترونية	(3) ساعات معتمدة
أساسيات الهندسة الكهربائية والإلكترونية والرقمية	(3) ساعات معتمدة
اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"	(6) ساعات استدراكي

السنة الدراسية الثانية – الفصل الدراسي الصيفي	
مجموع الساعات الكلية للفصل: (8) ساعات	
اسم المادة	عدد الساعات
التدريب الميداني	(3) ساعات معتمدة
Career Readiness	(3) ساعات معتمدة
ريادة الأعمال	(2) ساعتين معتمدين

يعفى الطالب من تسجيل المواد التالية في حال اجتاز امتحان المستوى في بداية الفصل الدراسي الأول:

اللغة العربية (99)	(3) ساعات
مهارات الحاسوب (99)	(3) ساعات
English (99)	(3) ساعات

تحديد مستويات اللغة الإنجليزية التي يدرسها الطالب تحدد حسب امتحان مستويات اللغة الإنجليزية
The English Levels

Beginner	(6) ساعات
Elementary	(6) ساعات
Pre-intermediate	(6) ساعات
Intermediate	(6) ساعات

عدد الساعات المعتمدة التي يستطيع الطالب تسجيلها خلال الفصل

الفصل الدراسي	الحد الأدنى	الحد الأدنى للحرج	الحد الأقصى
الفصل الأول	(9)	(18)	(22)
الفصل الثاني	(9)	(18)	(22)
الفصل الصيفي	(1)	(12)	(15)

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(68) ساعة معتمدة

(33) ساعة استدراكية
"تحدد حسب مستوى الطالب"

الخطة الاستراتيجية لبرنامج الدبلوم الدولي

تخصص هندسة الكهرباء والالكترونيات Electrical and Electronics Engineering

نبذة عن تخصص هندسة الكهرباء والالكترونيات

تعد الهندسة الكهربائية والإلكترونية فرع من فروع العلوم الهندسية، يهتم هذا التخصص بدراسة توليد وإنتاج الطاقة الكهربائية وذلك من خلال دراسة تطبيقات علوم الكهرباء والإلكترونيات وعلوم الطاقة ودراسة النظم الإلكترونية المختلفة ذات التيار والجهد المنخفض، وتعتبر الهندسة الكهربائية والإلكترونية أحد العوامل المؤثرة بشكل كبير في قطاع الصناعة ويقوم هذا التخصص على ربط الجانب الكهربائي مع علم الإلكترونيات سواء كانت لوحات او عناصر الكترونية مع البرمجيات الحديثة التي تتحكم بكل ماهو محيط من خلال اجهزة الحاسوب

مجالات العمل

- مشرف مقاولات والاستشارات الهندسية
- فني صيانة لوحات التحكم
- فني صيانة الانظمة الكهربائية
- فني صيانة في محطات توليد الكهرباء
- فني صيانة الانظمة الصوتية
- مهندس انظمة الحماية والانذار ونظم انذار الحريق، انظمة الكاميرات والمراقبة

التجسير للجامعات

يمكن للطلاب التجسير على تخصص الهندسة الكهربائية والإلكترونية بجميع فروعها (هندسة القوى الكهربائية، هندسة الإلكترونيات الميكاترونكس، هندسة الاتصالات، الخ) داخل الأردن وخارجه حسب التعليمات الصادرة من التعليم العالي، وحصل على شهادة بيرسون تعتمد الساعات المعادلة حسب التخصص المجسر له

تعليمات الدراسة

- لا يسمح للطلاب بالتخرج من الكلية إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 60%
- يُفصل الطالب بعد الفصل الدراسي الأول له إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 55%
- يُفصل الطالب المستجد في الفصل الأول له إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 50%
- إذا تجاوز غياب الطالب دون عذر مقبول (15%) من الساعات يحرم ويعطي صفر الجامعة 35%

تعليمات البرنامج الدولي

- يتم اختيار طريقة تقديم متطلبات البرنامج الدولي سواء باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية
- في حال تم تقديم متطلبات البرنامج الدولي باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية سيتم إضافة سطر واحد علي الشهادة للمتقدمين باللغة العربية أن التقييم كان بلغة أخرى غير اللغة الإنجليزية دون التأثير على معايير وجودة الشهادة أو الاعتماد أو التجسير
- جميع المواد المعطاة والامتحانات الرسمية في كلية لومينوس الجامعية ستكون باللغة الإنجليزية سواء تم تقديم مهام او متطلبات البرنامج الدولي باللغة العربية او اللغة الإنجليزية
- تقييم واجب المادة (Assignment) يعتمد على نظام تقييم بالرموز هي: (P: Pass, M: Merit, D: Distinction) ويجب على الطالب إنهاء متطلبات (Pass) على الأقل للنجاح بالمادة
- على الطالب النجاح بالمستويات الخمسة للغة الانجليزية المعتمدة في كلية لومينوس الجامعية