

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(68) ساعة معتمدة

(33) ساعة استدراكية  
"تحدد حسب مستوى الطالب"

## الخطة الاستراتيجية لبرنامج الدبلوم الدولي

### تخصص الهندسة الميكانيكية Mechanical 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	
اسم المادة	عدد الساعات
مفاهيم فيزيائية	(3) ساعات معتمدة
Study Skills	(3) ساعات معتمدة
مفاهيم رياضية	(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	
اسم المادة	عدد الساعات
مبادئ الرياضيات	(3) ساعات معتمدة
علوم هندسية تطبيقية	(3) ساعات معتمدة
مبادئ الميكانيكا التطبيقية	(3) ساعات معتمدة
Engineering workshop	(1) ساعة معتمدة
الرسم الهندسي بالحاسوب	(2) ساعتين معتمدين
اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"	(6) ساعات استدراكي

السنة الدراسية الأولى – الفصل الدراسي الصيفي	
اسم المادة	عدد الساعات
مبادئ التصميم الهندسي	(3) ساعات معتمدة
الرياضيات الهندسية التطبيقية	(3) ساعات معتمدة
ميكانيكا الموائع	(3) ساعات معتمدة

السنة الدراسية الثانية – الفصل الدراسي الأول	
اسم المادة	عدد الساعات
إدارة الجودة	(3) ساعات معتمدة
هندسة أنظمة التحكم	(3) ساعات معتمدة
ورش العمل الميكانيكية	(3) ساعات معتمدة
مبادئ في الديناميكا الحرارية ومحركات الحرارة	(3) ساعات معتمدة
اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"	(6) ساعات استدراكي

السنة الدراسية الثانية – الفصل الدراسي الأول	
اسم المادة	عدد الساعات
الديناميكا الحرارية المتقدمة	(3) ساعات معتمدة
مفاهيم إدارية مهنية	(3) ساعات معتمدة
الهندسة الافتراضية	(3) ساعات معتمدة
مهارات عملية في الهندسة الميكانيكية	(3) ساعات معتمدة
مبادئ الميكانيكا التطبيقية (2)	(3) ساعات معتمدة
اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"	(6) ساعات استدراكي

السنة الدراسية الثانية – الفصل الدراسي الصيفي	
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 إمتحان  
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 الأعلى للخريج	الحد الأعلى
الفصل الأول	(9)	(18)	(22)
الفصل الثاني	(9)	(18)	(22)
الفصل الصيفي	(1)	(12)	(15)

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(68) ساعة معتمدة

(33) ساعة استدرائية  
"تحدد حسب مستوى الطالب"

## الخطة الاستراتيجية لبرنامج الدبلوم الدولي

### تخصص الهندسة الميكانيكية Mechanical Engineering

#### نبذة عن تخصص الهندسة الميكانيكية

تعد الهندسة الميكانيكية من أقدم وأوسع التخصصات في القطاع الهندسي لما فيها من تفرعات كثيرة ودخولها في معظم مجالات العمل الهندسي حيث تهتم بشكل خاص بدراسة كل ما يتعلق بالحركة وذلك من خلال تطبيق القوانين الفيزيائية وتحليلها على مختلف الأنظمة والأجسام، كما أنها تهتم بتصميم وتشغيل وتطوير الآلات والأجهزة والمحركات المختلفة في مختلف قطاعات الأنشطة الاقتصادية

#### مجالات العمل

- فني صيانة المصاعد والرافعات الكهربائية
- فني صيانة أجهزة ومعدات التكييف والتبريد والتدفئة المركزية
- مشرف عمليات التصنيع
- فني صيانة المحركات والمضخات الكهربائية
- فني صيانة الانظمة الميكانيكية وخطوط الانتاج

#### التجسير للجامعات

يمكن للطلاب التجسير على تخصص الهندسة الميكانيكية بجميع فروعها (التكييف والتبريد، ميكانيك المركبات، الميكاترونكس، إلخ) 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 على 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 أو متطلبات البرنامج الدولي باللغة العربية أو 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