



المملكة الأردنية الهاشمية
Hashemite Kingdom of Jordan



هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها
Accreditation and Quality Assurance Commission for Higher Education Institutions

الرقم: ٥٨١٩/٤١
التاريخ: ٥/١٠/٢٠١٩ م
الموافق: ١٤/١٠/٢٠١٩

الأستاذ الدكتور رئيس جامعة عمان الأهلية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة العلوم التطبيقية الخاصة
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة فيلادلفيا الخاصة
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الإسراء
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة البترا الخاصة
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الزيتونة الأردنية الخاصة
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة جرش
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة اربد الأهلية الخاصة
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الزرقاء
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة عمان العربية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الشرق الأوسط
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة جدارا
الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الأميركية في مادبا
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة عجلون الوطنية الخاصة
الأستاذ الدكتور عميد كلية العلوم التربوية والآداب/ الأنروا
الأستاذ الدكتور مدير فرع الجامعة العربية المفتوحة / الأردن
الدكتور عميد الأكاديمية الأردنية للموسيقى
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة العقبة للتكنولوجيا
الأستاذ الدكتور عميد كلية عمون الجامعية التطبيقية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الحسين بن عبدالله الثاني التقنية

تحية طيبة، وبعد:

أرجو التكرم بالعلم بأن مجلس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها قد اتخذ في جلسته رقم (2019/33) المنعقدة بتاريخ (2019/9/4) القرار رقم (2019/33/493) الذي ينص على ما يلي:

" اقرار المجالات المعرفية لتخصص (هندسة الميكانيك/تكنولوجيا هندسة السيارات/ برنامج البكالوريوس)، كما هي بالشكل المرفق ويعمل بها اعتباراً من تاريخ اقرارها."

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،،

رئيس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها

الأستاذ الدكتور بشير الزعبي

نسخة إلى:
- نائب رئيس هيئة الاعتماد
- مساعد الرئيس لشؤون الاعتماد
- مدير اعتماد الجامعات
- أمين سر المجلس
- ديوان الهيئة



المجالات المعرفية المقترحة لتخصص تكنولوجيا هندسة السيارات/ برنامج البكالوريوس:

الساعات المعتدة	المجالات الفرعية	مجالات المعرفة الأساسية
33	فيزياء (2،1)، مختبر فيزياء عامة (2،1)، تفاضل وتكامل (2،1)، معادلات تفاضلية، كيمياء عامة، مختبر كيمياء عامة، الرياضيات الهندسية، التحليل العددي، إحصاء واحتمالات، طرائق العنصر المحدود.	الرياضيات والعلوم
16	المشاغل الهندسية (الورشة الهندسية)، الرسم الهندسي اليدوي والحاسوب، الكتابة التقنية وإخلاقيات المهنة، مهارات حاسوب، الاقتصاد الهندسي، مهارات الحاسوب والتعلم الإلكتروني (عن بعد)، المهارات الهندسية والريادة الهندسية.	العلوم الهندسية الأساسية
المجالات المعرفية الإيجابية		
29	استاتيكا، ديناميكا، نظرية الآلات، مختبر نظرية الآلات، مقدمة في القياسات الهندسية، مختبر مقدمة في القياسات الهندسية، الاهتزازات الميكانيكية، النمذجة والمحاكاة، التحكم الآلي، مختبر نظم التحكم الآلي، أجهزة ومجسمات.	المجالات النظرية: -الميكانيكا الهندسية
21	الديناميكا الحرارية، مختبر الديناميكا الحرارية، ميكانيكا الموائع، مختبر ميكانيكا الموائع، انتقال الحرارة، محركات الاحتراق الداخلي، مختبر محركات الاحتراق الداخلي، أنظمة القدرة الهيدروليكية والهوائية، الديناميكا الهوائية في السيارات.	الحراريات والموائع
8	دوائر كهربائية والإلكترونية، مختبر دوائر كهربائية والإلكترونية، الكترونيات عامة، مختبر الكترونيات	الهندسة الكهربائية
12	علم المعادن، نظرية وتصميم السيارة، مقاومة مواد، مختبر مقاومة مواد، الرسم الميكانيكي	الميكانيكا التطبيقية والتصميم
46	هندسة السيارات، مشغل هندسة السيارات، مشروع تخرج (2،1)، الأنظمة المضمنة، المركبات الهجينة والكهربائية، مشغل المركبات الهجينة والكهربائية، معالجة الإشارات، التحكم الرقمي. خدمة العملاء والإشراف على المبيعات، تشخيص وصيانة وإصلاح السيارات، مختبر تشخيص وصيانة وإصلاح السيارات، أنظمة التحكم بتكيف الهواء في السيارات، التحكم بانبعثات السيارات، مواضيع خاصة في هندسة السيارات، مواد تشغيل السيارة، هندسة برمجيات السيارة. كهرباء والإلكترونيات السيارات، مختبر كهرباء والإلكترونيات السيارات، التدريب الميداني.	هندسة سيارات عام