

**تعليمات ومعايير الإعتماد الخاص لتخصصات برنامج الهندسة
صادره بموجب الفقرتين (أ) و(ك) من المادة (7)
لقانون هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي رقم (20) لسنة 2007 وتعديلاته.**

المادة (1): تسمى هذه التعليمات والمعايير (تعليمات ومعايير الاعتماد الخاص لتخصصات برنامج الهندسة) ويعمل بها اعتباراً من تاريخ إصدارها.

المادة (2): إضافة لما ورد في مواد الإطار العام لتعليمات ومعايير الاعتماد الخاص للتخصصات الإنسانية والعلمية الصادرة بموجب قرار مجلس الهيئة رقم (2010/5/32) تاريخ 2010/2/18، تكون المجالات المعرفية لتخصصات برنامج الهندسة كالاتي:

هندسة المياه والبيئة/ برنامج البكالوريوس : يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في التخصص (160) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:
أ. المجالات النظرية الأساسية الإلزامية:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
9	هندسة المياه (ميكانيكا الموائع، الهيدروليكا، هيدرولوجيا المياه)
15	هندسة البيئة (هندسة بيئية، المخلفات الصلبة، تلوث الماء والهواء والتربة)
12	ادارة الموارد المائية والبيئية (تقييم الأثر البيئي، اقتصاديات المياه، حاكمية المياه والبيئة وسياساتها، هندسة مصادر المياه)
12	التصميم الهندسي (معالجة المياه، معالجة المياه العادمة، تصميم المنشآت المائية، تصميم المنشآت البيئية)
18	(المواد الهندسية الأساسية) (ستاتيكا و ديناميكا، علم المواد، الرسم الهندسي، ادارة المشاريع، الاقتصاد الهندسي، جيولوجيا)

ب. المجالات المساندة : (هي مواد داعمة للتخصص تطرح من قبل تخصصات أو برامج أخرى في الكلية أو من كليات أخرى ذات علاقة ويحدد الساعات المعتمدة لكل منها)

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
27	فيزياء عامة (1) فيزياء عامة (2)، كيمياء عامة (1)، كيمياء عامة (2)، الرياضيات (1)، الرياضيات (2)، رياضيات تطبيقية ، الاحصاء والاحتمالات، الحاسوب

ج. المواد العملية (إن وجدت) : تحدد ساعاتها حسب التخصص.

الحاسو، جيولوجيا، ميكانيكا الموائع والهيدروليك، هندسة البيئة .

د. التدريب العملي الميداني: (ان وجد) تحدد ساعاته حسب التخصص.

تكون مدة التدريب الميداني (8) أسابيع متصلة بعد أن يكمل الطالب (90) ساعة معتمدة على الأقل ويكون الطالب متفرغاً للتدريب في إحدى المؤسسات المعتمدة وتحت إشراف داخل الأردن أو خارجه في إحدى المؤسسات المعتمدة ويتولى القسم ضمان تحقيق التدريب للأغراض المنشودة منه وربط اعتماد التدريب بعدد من الأمور منها: الحضور، مدى استفادة المؤسسة من الطالب، وتقرير الطالب وتقرير المؤسسة.

هـ. مشروع التخرج: (إن وجد) تحدد ساعاته حسب التخصص.

(3-6) ساعات معتمدة موزعة على فصليين دراسيين متتاليين على ان يكون الطالب قد اكمل (120) ساعة معتمدة على الاقل.

و. المختبرات والمشاغل: (إن وجدت) تحدد أسماؤها وتجهيزاتها اللازمة.

يجب تجهيز المختبرات والمشاغل بالتجهيزات المناسبة لتنفيذ المجالات العملية.

مختبر هندسة البيئة، ، مختبر الجيولوجيا، مختبر ميكانيكا الموائع والهيدروليك، مختبر الحاسوب.