

التفويض الوطني وضمان الجودة المؤسسي:

هيئة الاعتماد وضبط الجودة لمؤسسات التعليم العالي (AQACHEI)

تم تأسيس الهيئة في عام 2007 بناءً على القانون رقم (20) وتسميتها هيئة اعتماد التعليم العالي (HEAC) (تحت مظلة وزير التعليم العالي والبحث العلمي). وفي عام 2009، تم تعديل القانون بأن أصبحت الهيئة مستقلة بشكل تام (تحت مظلة رئاسة الوزراء). وفي عام 2016، توسعت الهيئة لتشمل "ضبط الجودة" في رسالتها (AQACHEI).

وتهدف (AQACHEI) لتطوير جودة وعدالة التعليم العالي في الأردن سواء من حيث التقييم والدرجة ومن حيث تقديم خدمات التقييم السليمة والتي يمكن الاعتماد عليها. كما تدأب على تطوير مستوى التعليم العالي في المملكة، من حيث توكيد جودته وتحفيز مؤسسات التعليم العالي للانفتاح والتواصل مع الجامعات ومؤسسات البحث العلمي وهيئات الاعتماد وضبط الجودة الدولية، إضافة لتطوير التعليم العالي باستخدام المقاييس الدولية المقارنة. وستساهم (AQACHEI) في ضبط جودة مؤسسات التعليم العالي الأردنية من خلال تقديم الاستشارات والخبرات والدعم الفني في جوانب التقييم النوعي لمخرجات التعلم والفحص والقياس وأدوات التقييم والبرامج والتقنيات والتدريب الاحترافي للطاقم والموظفين من خلال عقد ورشات عمل وملتقيات متخصصة.

ووفق (AQACHEI)، فإن المتطلبات الدنيا للحصول على درجة البكالوريوس في هندسة العمارة هي 165 ساعة على النحو التالي:

أ) المجالات النظرية الأساسية الإلزامية

الحد الأدنى للساعات	المجال المعرفي
15	تاريخ ونظريات العمارة: تاريخ العمارة، العمارة المعاصرة، العمارة الحديثة، العمارة الإسلامية. تعد المعارف التالية غير إجبارية، إلا أنها مهمة ويمكن أن يتم احتسابها من ضمن الساعات الدنيا في المجال: (السلوك الإنساني البيئي، فلسفة نقد العمارة، نظريات ومنهجيات التصميم، التحليل والبرمجة المعمارية، العمارة المحلية، العمارة الإقليمية).
6	تكنولوجيا البناء: مواد البناء وإنشاء المباني.
12	الأنظمة الهندسية: مبادئ وميكانيكا الإنشاء، الأنظمة الهيكلية، الأنظمة الميكانيكية، التحكم البيئي (العمارة والطاقة). تعد المعارف التالية غير إجبارية، إلا أنها هامة ويمكن أن يتم احتسابها من ضمن الساعات الدنيا للمجال: (المساحة والإضاءة والصوتيات).
9	العلوم الحضرية: التخطيط الحضري، التصميم الحضري، تنسيق المواقع. تعد المعارف التالية غير إجبارية، إلا أنها هامة ويمكن أن يتم احتسابها من ضمن الساعات الدنيا للمجال: الإسكان، المحافظة على التراث، إدارة الموارد.

يمكن تقديم بعض المواد من خارج تخصصات القسم، على أن تحسب من ضمن مجالات الدعم:

- يمكن للمادة الواحدة أن تضم أجزاءً من أكثر من موضوع أو نطاق المعرفة العام. ويتم تقدير عدد الساعات لكل جزء اعتماداً على وصف المادة.
- يمكن إضافة أية مجالات معرفية عدا عن المذكورة أعلاه وفق ما يراه القسم مناسباً.
- يتم اعتبار مجالات الفهم الواردة في الخطط الدراسية بناءً على وصف البرنامج.
- تكامل المعايير المعمارية اللازمة في تدريس المواد المذكورة.

ب) المجالات المساندة

الحد الأدنى للساعات	المجال المعرفي
6	العلوم الأساسية: الرياضيات والفيزياء العامة (يمكن أن تكون جزءاً من متطلبات الكلية)
6	أساسيات إدارة المشاريع وممارسة المهنة: الممارسة الاحترافية، العقود والمواصفات، حصر الكميات. تعد المعارف التالية غير إجبارية، إلا أنها هامة ويمكن أن يتم احتسابها من ضمن الساعات الدنيا للمجال: إدارة المشاريع، كتابة التقارير الفنية (يمكن تقديمها من خلال القسم المختص).

ت) المواد العملية

الحد الأدنى للساعات	المجال المعرفي
40	التصميم: مبادئ التصميم، التصميم المعماري، الرسومات التنفيذية وتفصيلها المعمارية. تعد المراسم التالية غير إجبارية، إلا أنها هامة ويمكن أن يتم احتسابها من ضمن الساعات الدنيا للمجال: تصميم المواقع، التصميم الداخلي، التصميم الحضري، التخطيط الحضري.
12	التواصل والتقديم المعماري: الرسم المعماري، الرسم اليدوي الحر في العمارة، المناظير، الظلال، الرسومات الحاسوبية.

ث) التدريب العملي

- يمكن احتساب ساعات التدريب بحد أقصى (6) ساعات.
- يمتد التدريب العملي لمدة (8) أسابيع مستمرة كحد أدنى لدى إحدى الجهات المعتمدة، وذلك بعد إكمال الطالب 90 ساعة بنجاح على الأقل. ويستمر الطالب تحت إشراف القسم، سواء كان التدريب داخل أو خارج المملكة. ويتابع القسم عملية التدريب للتأكد من تحقيقها للمتطلبات بهدف ربط اعتماد التدريب بعدد من الضوابط والمقاييس والمخرجات التي تشمل: الحضور، استفادة الطالب، تقارير الطالب وجهة التدريب. وبالتالي، يفترض توفر التالي في الكلية أو القسم:
 - التعليمات الموثقة والملتزمة بما ورد أعلاه.
 - معايير واضحة لاعتماد جهات التدريب.
 - معايير واضحة لاعتماد تدريب الطلبة (كالحضور، جودة المهمات، تقرير التدريب، متابعة المشرف الأكاديمي).

ج) مشروع التخرج

- يجب إتمام 120 ساعة بنجاح كحد أدنى قبل التسجيل بمشروع التخرج.
- يتكون مشروع التخرج من جزأين: النظري والعملي.
- يجب أن لا يقل مجموع الساعات العملية المعتمدة عن 4 ساعات.
- يتم احتساب عدد ساعات الجزء العملي من مشروع التخرج نسبة وتناسبا مع الجزء المطبق مقارنة بمتطلبات التخصص الإجبارية.

ح) المختبرات والورش والمراسم:

- المختبرات: يجب توفير مختبر حاسوب واحد على الأقل مجهز بالبرامج المطلوبة.
- مراسم التصميم: يجب توفير خمسة مراسم على الأقل.
- الورش: يجب توفير مختبر تصنيع النماذج على الأقل، على أن يتم تجهيز المختبرات بالأدوات المطلوبة لعمل النماذج المعمارية، مع توفر مشرف فني.