



جامعة أسيوط

كلية الحجاوي للهندسة التكنولوجية

برنامج بكالوريوس في هندسة العمارة

الخطة الدراسية المعدلة ٢٠٢١ للحصول على درجة البكالوريوس في هندسة العمارة

تمنح درجة البكالوريوس في قسم هندسة العمارة في كلية الحجاوي للهندسة التكنولوجية بجامعة أسيوط بعد إنهاء ١٦٧ ساعة معتمده حسب ما هو مبين في الجداول التالية:

المتطلبات	عدد الساعات	الاجبارية	الاختيارية
متطلبات جامعة	٢٧	١٢	١٥
متطلبات كلية	٢٧	٢٧	-
متطلبات قسم التخصص	١١٣	١٠٤	٩
المجموع	١٦٧		

المتطلب		مجموع الساعات المعتمدة	النسبة المئوية من مجموع ساعات الخطة الدراسية
متطلبات الجامعة	إجباري	١٥	8.98 %
	اختياري	١٢	7.18 %
متطلبات الكلية	إجباري	٢٧	16.16 %
	اختياري	-	-
متطلبات التخصص	إجباري	١٠٤	62.27 %
	اختياري	٩	5.38 %
المجموع الكلي		١٦٧	100 %

تَعَمَّد

١

٢٠٢١/٥/٨

أولاً: متطلبات الجامعة (٢٧ ساعة معتمدة):

أ- متطلبات الجامعة التي لا تدخل في الخطة الدراسية

أ-١- الاختبارات الجامعية الإلزامية

اسم المساق	رقم المساق	عدد الساعات
امتحان مستوى لغة عربية		.
امتحان مستوى لغة انجليزية		.
امتحان مستوى مهارات حاسوب		.

أ-٢- الامتحانات الجامعية الإلزامية

اسم المساق	رقم المساق	عدد الساعات
لغة عربية استدراكي	A 099	.
لغة انجليزية استدراكي	EL 099	.
مهارات حاسوب استدراكي	Comp 099	.

ب - متطلبات إجبارية (١٥ ساعة معتمدة):

رمز المساق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات			المتطلب السابق
			نظري	عملي	المعتمدة	
HUM	١١٧	الريادة والابتكار	١	-	١	-
HUM	١١٨	القيادة والمسؤولية الاجتماعية	١	-	١	-
HUM	١١٩	المهارات الحياتية	١	-	١	-
HUM	١٢٠	مهارات الاتصال والتواصل "اللغة الانجليزية"	٣	-	٣	-
HUM	١٢١	مهارات الاتصال والتواصل "اللغة العربية"	٣	-	٣	-
PS	١٠٢	التربية الوطنية	٣	-	٣	-
MILT	100A*	العلوم العسكرية والمواطنة	٣	-	٣	-
EL	099	مهارات لغة إنجليزية - إستدراكي	استدراكي	-	-	-
AL	099	لغة عربية - استدراكي	استدراكي	-	-	-
COMP	099	مهارات حاسوب - استدراكي	استدراكي	-	-	-

* ويجوز للطلبة غير الأردنيين المقبولين في العام الجامعي 2020 فما بعد دراسة مساقين بديلين على النحو التالي:

١. مساق بديل عن مساق (MILT 100A) العلوم العسكرية والمواطنة من مساقات متطلبات الجامعة الاختيارية التي تطرحها الجامعة

٢. مساق بديل عن مساق (Ps102) التربية الوطنية من مساقات متطلبات الجامعة الاختيارية التي تطرحها الجامعة

تعتمد

ب- متطلبات اختيارية (١٢ ساعات معتمدة):
يخصص لها (١٢) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات الإنسانية والعلمية التالية:-
أولاً: المساقات الإنسانية وتضم المساقات التالية:

عدد الساعات	اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
٣	الثقافة الإعلامية	101	HUM
٣	المواطنة والانتماء	102	HUM
٣	الإسلام فكر وحضارة	103	HUM
٣	الفن والسلوك	104	HUM
٣	إسهام الأردن في الحضارة الإنسانية	105	HUM
٣	مقدمة في دراسة الثقافات الإنسانية	106	HUM
٣	حقوق الإنسان	107	HUM
٣	مهارات التفكير	108	HUM
٣	النظم الإسلامية	109	HUM
٣	الثقافة السياحية والفندقية	110	HUM
٣	تاريخ القدس	111	HUM
٣	مقدمة في جغرافية الأردن	112	HUM
٣	الفكر التربوي الإسلامي	113	HUM
٣	الحاكمية الرشيدة والنزاهة	114	HUM
٣	التربية القانونية	115	HUM
٣	كتابات الأردن القديمة	116	HUM
٣	الاقتصاد والمجتمع	122	HUM
3	الفنون الأدائية	123	HUM

ثانياً: المساقات العلمية وتضم المساقات التالية:

عدد الساعات	اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
٣	البيئة والصحة العامة	١٠١	SCI
٣	تكنولوجيا المعلومات والمجتمع	١٠٢	SCI
٣	اللياقة البدنية للجميع	١٠٣	SCI
٣	مهارات التواصل الفعال	١٠٤	SCI
٣	الطاقة المتجددة	١٠٥	SCI
٣	الإدارة وتنمية المجتمع	١٠٦	SCI
٣	البحث العلمي	١٠٧	SCI
٣	الثقافة الرقمية	١٠٩	SCI
٣	التنمية والبيئة	١١٠	SCI
٣	مبادئ الوبائيات والمناعة المجتمعية	١١١	SCI

ثانياً: متطلبات كلية إجبارية (٢٧ ساعة معتمدة):

المتطلب السابق	عدد الساعات			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
	المعتمدة	عملي	نظري			
-	٣	-	٣	تفاضل وتكامل ١	101	Math
Math 101	٣	-	٣	تفاضل وتكامل ٢	102	Math
-	٣	-	٣	فيزياء عامة ١	101	Phys
Phys 101*	١	٣	-	فيزياء عامة عملي ١	105	Phys
Phys 101	٣	-	٣	فيزياء عامة ٢	102	Phys
Phys 102 *	١	٣	-	فيزياء عامة عملي ٢	106	Phys
-	٣	-	٣	كيمياء عامة (لطلبة الهندسة)	104	Chem
Chem 104	١	٣	-	كيمياء عامة عملي	105	Chem
Math 102	٣	-	٣	معادلات تفاضلية عادية (لطلبة الهندسة)	205	Math
-	٤	-	٣	مقدمة الى البرمجة	150	CPE
-	٠	٣	-	مختبر مقدمة الى البرمجة	150L	CPE
CPE150	٢	-	٢	مقدمة في الهندسة	152	BME

* يمكن الجمع

رموز المساقات في الأقسام الأكاديمية لكلية الحجابوي للهندسة التكنولوجية:-

- ELE: هندسة الإلكترونيات.
- CME: هندسة الاتصالات.
- CPE: هندسة الحاسبات.
- EPE: هندسة القوى الكهربائية.
- BME: هندسة النظم والمعلوماتية الطبية الحيوية.
- CE: الهندسة المدنية.
- IE: الهندسة الصناعية.
- AE: هندسة العمارة.

ثالثاً: متطلبات قسم هندسة العمارة (١١٣) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي :

ترقيم مساقات هندسة العمارة
يستدل على أي مساق برمز مكون من حرفين ورقم مؤلف من ثلاث خانات
الرمز : AE يدل على هندسة العمارة
الرقم : ويتألف من ثلاثة خانات
الأحاد : الفردي لمساقات الفصل الأول والزوجي لمساقات الفصل الثاني
العشرات : ويدل على موضوع المساق كالتالي:

الرقم	التخصص
0	التدريب الميداني
1	رسم يدوي وباستخدام الحاسوب
2	تصميم
3	إنشاء مباني
4	تاريخ ونظريات
5	التصميم الحضري وتنسيق المواقع
6	مواضيع خاصة
7	البيئة الداخلية للمباني
8	قوانين وأنظمة
9	مشروع

المئات : ويشير الرقم إلى مستوى المساق من حيث طرحة في البرنامج الاسترشادي

د. زيد الديك رئيس القسم

خطة البكالوريوس في هندسة العمارة 2021

تحت
٢٠١٨/١١/٢٠

الرقم	مستوى المساق
1	السنة الأولى
2	السنة الثانية
3	السنة الثالثة
4	السنة الرابعة
5	السنة الخامسة

١. متطلبات قسم إجبارية ومجموعها (١٠٤) ساعة معتمدة كما هي في القائمة التالية :

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعة المعتمدة	اسم المادة	رمز و رقم المادة
	عملي	نظري			
---	٢	٠	1	الرسم الحر	١١١ AE
	6	٠	٣	التعبير معماري	١١٢ AE
١١٢ AE	6	0	3	الرسم المعماري	١١٤ AE
-----	6	0	3	مدخل إلى التصميم المعماري (١)	١٢١ AE
النجاح في ١٢١ AE	6	0	3	مدخل إلى التصميم المعماري (٢)	١٢٢ AE
-----	0	3	3	تاريخ ونظريات العمارة (١)	٢٤١ AE
١١٤ AE	6	0	3	الرسم والتصميم بالحاسوب (١)	٢١٤ AE
النجاح في ١٢٢ AE	10	0	5	التصميم المعماري (١)	٢٢١ AE
النجاح في ٢٢١ AE	10	0	5	التصميم المعماري (٢)	٢٢٢ AE
-----	0	3	3	إنشاء المباني (١)	٢٣١ AE
٢٣١ AE	0	3	3	إنشاء المباني (٢)	٢٣٢ AE
٢٤١ AE	0	3	3	تاريخ ونظريات العمارة (٢)	٢٤٢ AE
٢٤٢ AE	0	3	3	تاريخ ونظريات العمارة (٣)	٢٤٤ AE
٢١٤ AE	6	0	3	الرسم والتصميم بالحاسوب (٢)	٣١١ AE
٢١٤ AE+٢٣١ AE	4	0	2	الرسومات التنفيذية	٣١٥ AE
النجاح في ٢٢٢ AE	10	0	5	التصميم المعماري (٣)	٣٢١ AE
النجاح في ٣٢١ AE	10	0	5	التصميم المعماري (٤)	٣٢٢ AE
٢٣٢ AE	0	2	2	إنشاء المباني (٣)	٣٣١ AE
١٠١ PHYS	0	3	3	ميكانيكا الإنشاء (طلبة العمارة)	٣٣٣ AE
٢٣٣ AE	0	3	3	مقدمة في التصميم الإنشائي (طلبة السارة)	٣٣٦ AE
٣٢١ AE	6	0	3	هندسة تنسيق المواقع	٣٥٠ AE
٢٤٢ AE	0	3	3	نظريات التصميم الحضري	٣٥٢ AE
النجاح في ٣٢٢ AE ٣٥٢ AE	10	0	5	التصميم المعماري (٥) تصميم حضري	٤٢١ AE
النجاح في ٤٢١ AE	10	0	5	التصميم المعماري (٦)	٤٢٢ AE
٤٧٣ AE	0	3	3	نظريات التصميم المستدام و العمارة الخضراء	٤٥١ AE
٢٣٢ AE+١٠١ PHYS	0	3	3	فيزياء عمارة "الإضاءة والصوتيات، الحرارة والرطوبة"	٤٧٣ AE

رئيس القسم د. زيد الديك

٤٧٣ AE	0	2	2	أنظمة ميكانيكية وكهربائية	٤٧٥ AE
٣١٥ AE	0	2	2	أحكام البناء وممارسة المهنة	٤٨٠ AE
٢٣٢ AE ٣١٥ AE	0	2	2	المواصفات والعقود وحساب الكميات	٤٨٢ AE
النجاح في AE ٤٢١ + قطع ١٠٠ ساعة	6	0	3	التدريب الميداني	٥٠٠ AE
AE+٤٢٢ AE+٣٣١ AE ٣٣٦	6	0	3	تطبيقات متقدمة في التصميم المعماري والإنشائي (مكافئ لمساق AE ٥٣١ في خطة ٢٠١٦)	533 AE
النجاح في AE+٤٢٢ AE ٣٥٠	0	2	2	مشروع التخرج (١)	٥٩٧ AE
النجاح في AE ٥٩٧ وقطع ١٢٠ ساعة بنجاح	8	0	4	مشروع التخرج (٢)	٥٩٨ AE
	126	41	104	المجموع	

تعتمد
٨٠٤٧٩١٨

ب. متطلبات اختيارية بمجموعها (٩) ساعات معتمدة يختارها الطالب من القائمة التالية :

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		س.م	اسم المادة	رمز ورقم المادة	التسلسل
	نظري	عملي				
	٣	-	٣	مقدمة في صيانة المصادر التراثية و ادارتها	١٠١ CON	١.
٣١١ AE	0	6	3	نظم المعلومات الجيوغرافية للاستخدامات الحضرية	١٦٧ AE	٢.
	-	٦	3	تطبيقات متقدمة بالحاسوب	٤١١ AE	٣.
	3	-	3	العمارة في العهد الاسلامي (١٥٠٠/٦٢٦)	٥٤٢ AE	٤.
	3	-	3	العمارة المحلية	٥٤٥ AE	٥.
موافقة القسم	3	-	3	قضايا معاصرة في مجال التنسيق المعماري	٥٥٠ AE	٦.
موافقة القسم	3	-	3	السلوك الإنساني في البيئة العمرانية	٥٥١ AE	٧.
موافقة القسم	3	-	3	التصميم المتكامل للطرق	٥٥٢ AE	٨.
موافقة القسم	3	-	3	التصميم الداخلي وإعادة استخدام المباني	٥٧٠ AE	٩.

رابعاً: التدريب الميداني: يقوم الطالب بالتدريب العملي لمدة (٨) أسابيع في مؤسسة هندسية معتمدة بعد النجاح
في AE 421 + قطع ١٠٠ ساعة معتمدة