

الخطة الدراسية

لمنح درجة البكالوريوس في التخطيط وتصميم المدن

قسم التخطيط الحضري، كلية العمارة والتصميم
جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية

تمنح درجة البكالوريوس في التخطيط الحضري في كلية العمارة والتصميم بجامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية بعد إنهاء (١٦٠) ساعة معتمدة موزعة حسب ما هو مبين في جدول رقم (١)، وبعد إتمام المتطلبات التالية: *

أولاً:

الشروط المنصوص عليها في تعليمات منح درجة البكالوريوس (المعدلة) في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية الصادرة عن مجلس العمداء بموجب نظام منح الدرجات العلمية والشهادات في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية لسنة 1987.

جدول (١): توزيع الساعات المعتمدة للحصول على درجة البكالوريوس في قسم التخطيط الحضري

المتطلبات	الساعات المعتمدة الإلزامية	الساعات المعتمدة الاختيارية	المجموع
متطلبات الجامعة	16	9	25
متطلبات الكلية	29	-	29
متطلبات القسم	100	6	106
المجموع	145	15	160

ثانياً: متطلبات الجامعة:

ويخصص لها (25) ساعة معتمدة ، منها (16) ساعة معتمدة اجبارية مفصلة في الجدول رقم (2) من الخطه الدراسيه ، و(9) ساعات معتمدة اخرى يختارها الطالب من قائمة المساقات الاختيارية التي تطرحها الجامعة كما هو مبين في الجدول رقم (3).

جدول (2): متطلبات الجامعة الإلجبارية و الاختيارية ويخصص لها 25 ساعة معتمدة.

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة (نظري-عملي)	المتطلب السابق
ن م 100 ^I	مهارات الحاسوب	3 (2 – 3)	
ع ع 100 ^{II}	علوم عسكرية	3 (0 – 3)	
ع 101 ^{III}	لغة عربية	3 (0 – 3)	
ع أ 100	الثقافة والسلوك الجامعي	1 (0 – 1)	
ل ز 111 ^{IV}	لغة إنجليزية I	3 (0 – 3)	النجاح في ل ز 099 أو علامة $\leq 50\%$ في امتحان مستوى اللغة الإنجليزية
ل ز 112 ^V	لغة إنجليزية II	3 (0 – 3)	ل ز 111 أو علامة $\leq 80\%$ في امتحان مستوى اللغة الإنجليزية
-----	اختياري جامعة	3 (0 – 3)	
-----	اختياري جامعة	3 (0 – 3)	
-----	اختياري جامعة	3 (0 – 3)	
المجموع		25	

- I يعفى الطلبة من دراسة هذا المساق في حالة نجاح الطالب في امتحان مستوى الحاسوب (علامة $\geq 50\%$ فاكثر). أو إبراز شهادة رخصة قيادة الحاسوب الدولية (ICDL) أو إبراز شهادة دبلوم كيمبردج الدولي لمهارات تقنية المعلومات.
- II يجوز للطلبة غير الأردنيين أن يأخذوا مساقاً بديلاً عنه من المساقات الاختيارية وفي هذه الحالة تدخل علامة المساق في حساب معدلات الطالب. وتعطى نتائج هذا المساق على أساس النجاح والرسوب. (قرار مجلس التعليم العالي رقم (1561 بتاريخ 1998/6/22 م). يعفى العسكريين من دراسة هذا المساق دون الحاجة لأخذ مادة بديلة إذا توفرت الشروط التالية :
- خريجو جامعة مؤتة، الكلية العسكرية الملكية ومدرسة المرشحين العسكرية) أو ما يعادلها من كليات عسكرية أجنبية .
 - الضباط الحاصلون على دورات الصنف التأسيسي ودورات الوكلاء التأسيسي بالنسبة للرتب الأخرى ..
 - إعتماذ دائرة التعليم الجامعي بمديرية التدريب العسكري لإثبات أن الطالب المعني تنطبق عليه شروط الإعفاء .
- III الطلبة غير الناطقين باللغة العربية في الجامعة يدرسون ع 101 أ:

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
ع 101 أ	لغة عربية لغير الناطقين بها (بدلاً من مساق ع 101)	3

- تم تفويض مدير القبول والتسجيل بتحديد الطلبة الذين يحق لهم دراسة مساق اللغة العربية لغير الناطقين بها ع 101 أ:
 - الطلبة الأجانب الذين يحملون الجنسية الأجنبية يلتحقون في مادة ع 101 باستثناء من أكمل دراسته في المدارس العربية ومهما كانت جنسيته يدرس ع 101 التي يدرسها الطلبة الأردنيون والعرب. علماً بأن عدداً كبيراً من الطلاب يحملون الجنسية الإسرائيلية واكملا دراستهم في المدارس العربية.
 - تجرى مع الطلبة الأجانب مقابلات وتطلب وثائقهم وكشوف علاماتهم ويتعامل مع كل حالة على حدة.
- IV المتطلب السابق: النجاح في ل ز 099 أو اجتياز امتحان مستوى اللغة الإنجليزية بعلامة لا تقل عن 50% . الطلبة الذين يحققون علامة أقل من 50% في امتحان مستوى اللغة الإنجليزية يطلب منهم دراسة مساق استداركي لغة انجليزية (099) بواقع 3 ساعات معتمدة. اما الطلبة الذين يحققون علامة $\geq 80\%$ فاكثر في امتحان المستوى فانهم يعفون من دراسة هذا المساق.
- V المتطلب السابق: دراسة ل ز 111 أو اجتياز امتحان مستوى اللغة الانجليزية بعلامة $\geq 80\%$ فما فوق. ويعفى الطالب الذي يحمل شهادة تعلم اللغة الانجليزية لغير الناطقين بها (TOEFL) بدرجة لا تقل عن (500) من دراسة اللغة الانجليزية (111).

جدول (3): متطلبات الجامعة الاختيارية ويخصص لها 9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من الجدول التالي:

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة (نظري- عملي)
تض 100	تعزيز الصحة (غير طلبة الطب والتمريض والقبالة)	3 (0-3)
نغ 177	حفظ الأغذية (غير طلبة التغذية وتكنولوجيا الغذاء) (باللغة الإنجليزية)	3 (0-3)
حي 200	حيوانات المزرعة ومنتجاتها (غير طلبة كليتي الزراعة والطب البيطري)	3 (0-3)
س م 100	صحة الفم والأسنان (غير طلبة طب الأسنان وتخصص علوم طب الأسنان المساندة)	3 (0-3)
ص 104	الأدوية والنباتات الطبية: استعمالات ومحاذير (غير طلبة الصيدلة والطب)	3 (0-3)
ص ع 104	صحة وتغذية المجتمع (غير طلبة الطب والتمريض والقبالة)	3 (0-3)
ص ع 200	السلامة العامة والإسعافات الأولية (غير طلبة الطب والصيدلة والتمريض والقبالة والإسعاف والطوارئ)	3 (0-3)
طب 211	صحة الحيوان (غير طلبة الطب البيطري والزراعة)	3 (0-3)
طب 212	العناية بالحيوانات المنزلية (غير طلبة الطب البيطري)	3 (0-3)
ع أ 112	الحديث الشريف	3 (0-3)
ع أ 113	العقيدة	3 (0-3)
ع أ 114	الفقه	3 (0-3)
ع أ 115	الإسلام والقضايا المعاصرة	3 (0-3)
ع أ 116	النظام الاقتصادي في الإسلام	3 (0-3)
ع أ 121	مبادئ في علم الاجتماع (غير طلبة اللغة الإنجليزية)	3 (0-3)
ع أ 126	مبادئ في علم النفس (غير طلبة التمريض والقبالة)	3 (0-3)
ع أ 127	تكنولوجيا التعليم	3 (0-3)
ع أ 128	التربية الوطنية (اختيارية للطلبة غير الأردنيين وإلزامية للطلبة الأردنيين)	3 (0-3)
ع أ 131	الحضارة الإسلامية	3 (0-3)
ع أ 132	تاريخ مدينة القدس	3 (0-3)
ع أ 133	الحضارة والثقافات المعاصرة	3 (0-3)
ع أ 141	مبادئ في الاقتصاد (غير طلبة نظم المعلومات الحاسوبية)	3 (0-3)
ع أ 142	المكتبات والمعلومات والبحث	3 (0-3)
ع أ 151	مبادئ في العلوم الإدارية (غير طلبة نظم المعلومات الحاسوبية)	3 (0-3)
ع أ 161	مشكلات معاصرة	3 (0-3)
ع أ 166	الإنسان والعلم	3 (0-3)
ع أ 182	دراسات المرأة	3 (0-3)
ع أ 211	مبادئ في علم الاجتماع (باللغة الإنجليزية)	3 (0-3)
ع أ 212	المجتمع العربي (باللغة الإنجليزية)	3 (0-3)
ع أ 213	الفرد والمجتمع (باللغة الإنجليزية)	3 (0-3)
ع أ 216	قضايا عالمية معاصرة (باللغة الإنجليزية)	3 (0-3)
ع أ 221	مبادئ في علم النفس (غير طلبة التمريض والقبالة) (باللغة الإنجليزية)	3 (0-3)
ع أ 222	الإبداع وحل المشكلات	3 (0-3)
ع أ 224	القيادة ومهارات الاتصال	3 (0-3)
ع أ 231	تاريخ العلوم عند العرب	3 (0-3)
ع أ 241	الاقتصاد في العالم الثالث	3 (0-3)
ع أ 242	المعلومات والبحث (باللغة الإنجليزية)	3 (0-3)
ع أ 250	تاريخ الموسيقى (باللغة الإنجليزية)	3 (0-3)
ع أ 429	علم السلوك والتعامل مع الأطفال	3 (0-3)
ع ب 103	حماية البيئة (غير طلبة علوم البيئة)	3 (0-3)
ع ط 100	الصحة وأنماط الحياة (غير طلبة العلاج الطبيعي والوظيفي)	3 (0-3)
مط 200	الموارد الطبيعية والإنسان (غير طلبة الزراعة)	3 (0-3)
م ك 211	مبادئ في هندسة السيارات (غير طلبة الهندسة الميكانيكية)	3 (0-3)
نب 200	حدائق منزلية (غير طلبة الزراعة)	3 (0-3)
نب 201	تربية النحل (غير طلبة الزراعة)	3 (0-3)

ثالثاً: متطلبات الكلية:

ويخصص لها (29) ساعة معتمدة إجبارية كما هو مبين في الجدول رقم (4) من الخطة الدراسية :

جدول (4): متطلبات الكلية، ويخصص لها 29 ساعة معتمدة.

المتطلب السابق	توزيع الساعات			الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
	محاضرة	عملي				
		مرسم	مختبر			
-----	3	-	-	3	تفاضل وتكامل I	ر 101
-----	3	-	-	3	فيزياء عامه I	ف 101
-----	-	6	-	3	الوسم المعماري	عم 101
-----	-	6	-	3	تواصل بصري I	عم 102
-----	-	6	-	3	مبادئ تصميم I	عم 111
عم 101+ عم 111 *	-	6	-	3	مبادئ تصميم II	عم 112
عم 100 + عم 112 ن م	1	4	-	3	التصميم باستخدام الحاسوب I	عم 201
عم 101 + عم 102	-	6	-	3	تواصل بصري II	عم 202
ل ز 112	2	-	-	2	الكتابة الفنية و التعبير الشفهي	عم 301
عم 101	2	-	3	3	مساحة	عم 343
				29		المجموع

رابعاً: متطلبات القسم:

ويخصص لها (106) ساعة معتمدة موزعه كما يلي:-

- (100) ساعة معتمدة إجبارية كما هو مبين في الجدول رقم (6)
- (6) ساعات معتمدة يختارها الطالب من قائمة المساقات الاختيارية المبينة في الجدول رقم (7) وحسب التعليمات المرافقه لها فيما يختص بالمتطلبات السابقة.

خامساً: تدريب التخطيط الحضري:

التدريب لمدة (8) اسابيع ويخصص له مساق اجباري بواقع 3 ساعات معتمدة (يتم احتسابه ضمن متطلبات القسم) يسجله الطالب بعد انتهاء ما لا يقل عن (110) ساعة معتمدة بنجاح من مساقات الخطة الدراسية، وحسب تعليمات التدريب في كلية العمارة والتصميم .

جدول (5): مدلول رقم العشرات في مساقات قسم التخطيط الحضري

0	مساقات التخطيط الحضري
1	مساقات التصميم الحضري والعمارة
2	مساقات تصميم المواقع المعمارية ، البيئة و تنسيق المدن
3	مساقات التاريخ ، النظريات ، الحفاظ والايكولوجيا
4	مساقات المجتمع ، السلوكية ، الإسكان والاستدامة
5	مساقات النقل ، البنية التحتية والجغرافية الحضرية
6	مساقات التصميم باستخدام الحاسوب، الحاسوب، التكنولوجيا، إنشاء المباني
7	مساقات القوانين ، ممارسة المهنة والإدارة
8	مساقات الإحصاء ، الاقتصاد والتخطيط الإقليمي
9	مساقات مشروع التخرج ، المواضيع الخاصة والتدريب

* يشترط النجاح في المساق.

جدول رقم (6): المساقات الإلزامية المطلوبة لدرجة البكالوريوس في التخطيط الحضري ويخصص لها 100 ساعة معتمدة.

المتطلب السابق	توزيع الساعات			الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
	عملي		نظري			
	مختبر	مرسم				
عم 112*	-	10	-	5	تصميم معماري I	عم 211
عم 211*	-	10	-	5	تصميم معماري II	عم 212
تحض 341			3	3	السلوك الانساني في البيئات المبنية	عم 481
عم 211			3	3	مقدمة في التخطيط الحضري	تحض 202
عم 202 + تحض 261		2	2	3	تنسيق المواقع المعمارية	تحض 222
عم 112			3	3	تاريخ تخطيط الهدن	تحض 231
تحض 231			3	3	التنمية المستدامة	تحض 242
عم 112			3	3	إنشاء المباني	تحض 261
تحض 202 + عم 212*		8		4	مرسم التخطيط الحضري I	تحض 301
تحض 301 + تحض 311		8		4	مرسم التخطيط الحضري II	تحض 302
تحض 202			3	3	نظريات وأساليب التخطيط الحضري	تحض 303
عم 212			3	3	التصميم الحضري	تحض 311
تحض 242			3	3	الاجتماع الحضري وتنمية المجتمع	تحض 341
تحض 301			3	3	البنية التحتية الحضرية	تحض 352
تحض 202			3	3	الاحصاء	تحض 381
تحض 303			3	3	الاقتصاد الحضري	تحض 382
تحض 222 + تحض 302*		8		4	مرسم التخطيط الحضري III	تحض 401
تحض 311 + تحض 401*		6		3	مرسم التصميم الحضري I	تحض 412
تحض 231 + تحض 311			3	3	تخطيط وإدارة مناطق الحفاظ	تحض 432
تحض 302			3	3	النقل I	تحض 451
تحض 451			3	3	النقل II	تحض 452
تحض 202		2	2	3	نظم المعلومات الجغرافية I	تحض 461
تحض 461		2	2	3	نظم المعلومات الجغرافية II	تحض 462
تحض 202			2	3	قانون التخطيط الحضري	تحض 471
تحض 302			3	3	التخطيط الاقليمي I	تحض 482
اتمام 110 ساعة معتمدة بنجاح	8 اسابيع			3	تدريب التخطيط الحضري	تحض 491
تحض 302*		6		3	مرسم التصميم الحضري II	تحض 511
تحض 202 + تحض 412			3	3	الاسكان	تحض 541
تحض 511			2	2	ممارسة مهنة التخطيط الحضري	تحض 572
تحض 412*			2	2	مشروع تخرج التخطيط الحضري I	تحض 591
تحض 511 + تحض 591*		10		5	مشروع تخرج التخطيط الحضري II	تحض 592
				100	المجموع	

* يشترط النجاح في المساق.

جدول رقم (7) المساقات الاختيارية المطروحة في قسم التخطيط الحضري ويخصص لها 6 ساعات معتمدة.

المتطلب السابق	توزيع الساعات		الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق	
	عملي					نظري
	مختبر	مرسم				
تحض 412			2	إدارة المشاريع	عم 572	
تحض 202			2	النماذج التخطيطية	تحض 503	
تحض 311			2	مورفولوجيا الشكل الحضري	تحض 512	
تحض 311			2	تصميم المناطق الترويحية الحضرية	تحض 523	
تحض 311			2	تنسيق الهدية	تحض 526	
تحض +222 تحض 451			2	تصميم الحدائق العامة والطرق الخضراء	تحض 528	
تحض 202			2	الانظمة البيئية الحضرية	تحض 531	
تحض 341			2	التحضر في الأردن والبلدان العربية	تحض 542	
تحض 202			2	الجغرافيا الحضرية	تحض 551	
عم 201	2		1	التصميم باستخدام الحاسوب II	تحض 561	
عم 201	2		1	الابصار الرقمي	تحض 562	
تحض 462	2		1	نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد	تحض 563	
تحض 382			2	الاقتصاد الجزئي	تحض 581	
تحض 482			2	التخطيط الاقليمي II	تحض 582	
موافقة القسم			3	مواضيع خاصة في التخطيط الحضري	تحض 595 أ	
موافقة القسم			2	مواضيع خاصة في التخطيط الحضري	تحض 595 ب	
موافقة القسم			1	مواضيع خاصة في التخطيط الحضري	تحض 595 ج	

الخطة الاستراتيجية لبرنامج بكالوريوس التخطيط الحضري
كلية العمارة والتصميم، جامعة العلوم والتكنولوجيا

السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
3	لغة انجليزية II	ل ز 112	3	لغة انجليزية I	ل ز 111
3	لغة عربية	ع 101	3	تفاضل وتكامل I	ر 101
3	مبادئ تصميم II	عم 112	3	فيزياء عامة I	ف 101
3	تواصل بصري I	عم 102	3	رسم معماري	عم 101
3	علوم عسكرية	ع ع 100	3	مهارات الحاسوب	ن م 100
1	الثقافة والسلوك الجامعي	ع أ 100	3	مبادئ تصميم I	عم 111
16	المجموع		18	المجموع	

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
5	تصميم معماري II	عم 212	5	تصميم معماري I	عم 211
3	التصميم باستخدام الحاسوب I	عم 201	3	تواصل بصري II	عم 202
3	مقدمة في التخطيط الحضري	تحض 202	3	تاريخ تخطيط المدن	تحض 231
3	التنمية المستدامة	تحض 242	3	مساحة	عم 343
3	تنسيق المواقع المعمارية	تحض 222	3	إنشاء المباني	تحض 261
17	المجموع		17	المجموع	

السنة الثالثة

الفصل الثاني			الفصل الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
4	مرسم التخطيط الحضري II	تحض 302	4	مرسم التخطيط الحضري I	تحض 301
3	البنية التحتية الحضرية	تحض 352	3	نظريات واساليب التخطيط الحضري	تحض 303
3	الاقتصاد الحضري	تحض 382	3	التصميم الحضري	تحض 311
3	متطلب جامعة اختياري	.....	3	الاجتماع الحضري وتنمية المجتمع	تحض 341
3	متطلب جامعة اختياري	.....	3	الاحصاء	تحض 381
			2	الكتابة الفنية والتعبير الشفهي	عم 301
16	المجموع		18	المجموع	

السنة الرابعة

الفصل الثاني			الفصل الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
3	مرسم التصميم الحضري I	تحض 412	4	مرسم التخطيط الحضري III	تحض 401
3	النقل II	تحض 452	3	النقل I	تحض 451
3	تخطيط وإدارة مناطق الحفاظ	تحض 432	3	السلوك الإنساني في البيئات المبنية	عم 481
3	نظم المعلومات الجغرافية II	تحض 462	3	نظم المعلومات الجغرافية I	تحض 461
3	التخطيط الإقليمي I	تحض 482	3	قانون التخطيط الحضري	تحض 471
			2	اختياري قسم	.....
15	المجموع		18	المجموع	

الفصل الصيفي			
رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	ملاحظة
تحض 491	تدريب التخطيط الحضري	3	يشترط إنهاء 110 ساعة معتمدة بنجاح قبل التدريب
	المجموع	3	

السنة الخامسة

الفصل الثاني			الفصل الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
5	مشروع تخرج التخطيط الحضري II	تحض 592	2	مشروع تخرج التخطيط الحضري I	تحض 591
2	ممارسة مهنة التخطيط الحضري	تحض 572	3	مرسم التصميم الحضري II	تحض 511
3	متطلب جامعة اختياري	.....	3	الاسكان	تحض 541
			2	اختياري قسم	.....
			2	اختياري قسم	.....
10	المجموع		12	المجموع	

توزيع الساعات المعتمدة حسب السنة الأكاديمية والفصول ضمن خطة بكالوريوس التخطيط الحضري، قسم التخطيط الحضري

السنة	الفصل الاول	الفصل الثاني	الفصل الصيفي	المجموع
السنة الاولى	18	16		34
السنة الثانية	17	17		34
السنة الثالثة	18	16		34
السنة الرابعة	18	15	3	36
السنة الخامسة	12	10		22
	المجموع			160

وصف مساقات متطلبات الكلية

عم 101: رسم معماري (3 ساعات معتمدة / 6 ساعات مرسم):

المساق يمكن الطلاب من اكتساب المهارات الأساسية في الرسم المعماري والكتابة اليدوية. إكساب الطالب المهارات الأولية اللازمة للإظهار المعماري ومع التركيز على الإسقاطات المعمارية يتمكن الطالب من خلال هذا المساق التعبير عن أفكاره و مفاهيمه المعمارية عن طريق رسم المساق الأفقية و الواجهات و المقاطع و الرسوم ثلاثية الأبعاد.

عم 102: تواصل بصري I (3 ساعات معتمدة / 6 ساعات مرسم)

اكتساب المهارات الأساسية في الرسم الحر مع تعلم وسائل التعبير عن الشكل و الأفكار المعمارية بواسطة الرسم الحر ، التمارين في هذا المساق تطوير للحس بالتجريد عند الطالب والتعبير عنه بواسطة الخطوط . الإحساس بالحجوم من خلال تركيبات الأسطح ومعالجتها بالقيم الضوئية والمظهر الخاص بالأسطح . التمارين في هذا المساق تتضمن رسومات باليد الحرة لعناصر في البيئة المعمارية داخلية وخارجية . يتطلب المساق أيضا تعلم الرسم الحر بالألوان.

عم 111: مبادئ تصميم I (3 ساعات معتمدة/ 6 ساعات مرسم)

تقديم مبادئ التشكيل للتصميم البصري ومكوناته. تحليل تشكيلات بصرية ثنائية الأبعاد. تمارين على مبادئ التشكيل للتصميم البصري ومكوناته من خلال تكوين تشكيلات بصرية ثنائية الأبعاد تعتمد على الأشكال الرئيسية. اعداد تصاميم ثنائية الأبعاد.

عم 112: مبادئ تصميم II (3 ساعات معتمدة / 6 ساعات مرسم)

تقديم المواصفات الشكلية للتصميم ثلاثي الأبعاد . تحليل التشكيلات البصرية ثلاثية الأبعاد. تمارين على مبادئ التشكيل للتصميم البصري ثلاثي الأبعاد ومكوناته و على تشكيلات الكتل و التكوينات الفراغية. تدريبات على التفاعل بين الكتلة و الفضاء. تعريف الطلبة بالغنى التشكيلي للفضاء و محيطه في التصميم. يختم المساق بتمارين معمارية ثلاثية الأبعاد .

المتطلب السابق: عم 101 + عم 111*

عم 201: التصميم باستخدام الحاسوب I (3 ساعة معتمدة / ساعة نظري، 4 ساعات مرسم):

تقديم تطبيقات الحاسوب في العمارة. تطوير المبادئ الأولية و المتقدمة لمبادئ التصميم باستخدام الحاسوب باستعمال نظام تشغيل الوندوز. تطوير قدرات التعبير باستخدام برنامج الاوتوكاد للتجسيم ثنائي و ثلاثي الأبعاد للمباني التعريف بأساليب جديدة للانتقال من المسطحات ثنائية الأبعاد الى التكتيل الفضائي ثلاثي الأبعاد . توضيح توظيف المؤثرات الصوتية و البصرية و الحركية و الاضاءة و التظليل في التقديم المعماري.

المتطلب السابق: ن م 100 + عم 112

عم 202 : تواصل بصري II (3 ساعات معتمدة / 6 ساعات مرسم):

تعلم الطرق الفنية والتقريبية لرسم المنظور المعماري ذو نقطة تلاشي واحدة، ونقطتي تلاشي، و ثلاث نقاط تلاشي. إسقاطات الظلال على الرسومات المعمارية بعدين وثلاثة أبعاد. إسقاط الظل على المنظور المعماري. يتطلب المساق تمارين على كل المذكور أعلاه.

المتطلب السابق: عم 101+ عم 102

عم 301: الكتابة الفنية و التعبير الشفهي (ساعتان معتمدتان/ ساعتان نظري)

التدريب على اعداد تقارير اكااديمية بشكل مهني و على تقديم شرح شفهي معبر وؤثر للمشاريع المقدمة. كلا النوعان الكتابي و الشفهي من التعبير ضروريان لشرح المراحل التصميمية المختلفة وفي الامتحانات الشفهية النهائية للمشاريع (التحكيم)

المتطلب السابق: ل ز 112

* يشترط النجاح في المساق.

عم 343: مساحة (3 ساعات معتمدة / ساعتان نظري ، 3 ساعات مختبر)

دراسة مبادئ المساحة وقواعدها، اساليب القياس الخطية مثل القياس بالسلسلة وغيرها، ودراسة تحديد المناسيب والمستويات مثل تحديد خطوط الكونتور، المقاطع الطولية والمقاطع العرضية، حساب المساحات والحجوم، حساب لزوايا وطرق الحساب المتقدمة. مبادئ المثلثات الهندسية والمعادلات التوفيقية الأخرى.

المتطلب السابق: عم 101

وصف مساقات متطلبات القسم

عم 211: تصميم معماري I (5 ساعات معتمدة / 10 ساعات مرسوم)

استوديو لاستقصاء اسس تشكيل الفضاء و الشكل المعماري مع التاكيد على الانسان و تفاعله مع بيئته من خلال تعلم قياسات الانسان وتفاعله الحركي مع المنتجات الصناعية، و تطبيق هذه المبادئ على التصميم الداخلي للفضاءات المعمارية. يحتوي المساق على مشروعين على الاقل.

المتطلب السابق: عم 112*

عم 212: تصميم معماري II (5 ساعات معتمدة / 10 ساعات مرسوم)

فهم و استكشاف البعد الوظيفي في التصميم المعماري و تأثيره على الشكل كاستجابة جمالية للوظيفة. تطوير منهجية التصميم والاستراتيجيات الاولية لتكامل الشكل مع الوظيفة. الانطلاق من دراسات ما قبل التصميم لاستكشاف المؤثرات التصميمية الرئيسية و تفاعل الداخل و الخارج في تمارين على امثلة معمارية ذات وظائف محددة ومتنوعة. يحتوي المساق على مشروعين على الاقل.

المتطلب السابق: عم 211*

عم 481: السلوك الانساني في البيئات المبنية (3 ساعات معتمدة / 3 ساعات نظري)

تعريف البيئة كمحتوى للسلوك الانساني . المفاهيم الاساسيه للسلوك الذهني والفراعي والاجتماعي والشعوري . مفهوم وحدة المكان والسلوك كأساس لتصميم بيئات انسانيه . مواضيع الادراك الحسي والادراك الذهني والمعنى والتحكم المكاني والخصوصية والتفاعل الاجتماعي.

المتطلب السابق: تحض 341

عم 572: ادارة المشاريع (ساعتان معتمدتان / ساعتان نظري)

استعراض المبادئ الأساسية في ادارة المشروعات المعمارية، و توضيح لكافة مراحل المشروع و دور الاداره و التخطيط في تنظيم هذه المراحل و البرمجة الزمنية لتنفيذه والتحكم في الكفه لتسليم الأعمال ضمن المدة المحددة والموازنة الموضوعية للمشروع. ادارة العاملين والاجهز والمعدات والمواد، وضبط الجودة، ومراعاة مبادئ السلامة العامه في المشروع.

المتطلب السابق: تحض 412

تحض 202: مقدمة في التخطيط الحضري (3 ساعات معتمدة/3 ساعات نظري)

يضم هذا المساق أهم العناصر الأساسية للتخطيط الحضري وذلك من ناحية المفاهيم ومستويات التخطيط وعلاقاته إضافة إلى التأكد على كون التخطيط عملية دورية مترابطة المراحل. كما يعرف هذا المساق التمهيدي بعض العناصر التخطيطية المهمة الأخرى ومنها استعمالات الأرض والسكان والاعتبارات الاجتماعية والاقتصادية والبيئة اللازمة للعملية التخطيطية.

المتطلب السابق: عم 211

تحض 222: تنسيق المواقع المعمارية (3 ساعات معتمدة/ ساعتان نظري، ساعتان مرسوم)

بالنسبة للمحاضرات يجب التركيز على مقدمة عن علم تصميم المواقع ونشأته ، المنظور الفلسفي للتخصص، مسح لأشهر الأمثلة عبر التاريخ، مسح لأشهر الممارسين له في هذا الوقت، مسح لأنواع النباتات المستخدمة في تنسيق المواقع في منطقتنا، التعرف على النبات كمادة لبناء الفضاء، ومبادئ تصميم الفضاءات الخارجية . من خلال المرسوم في هذا المساق يقوم الطلبة بتصميم 2-3 مشاريع متفاوتة في الحجم والوظيفة لتحقيق متطلبات التدريب والتعلم الأساسية في تصميم المواقع وتنسيق النباتات. مكافء لمساق عم 341 (تنسيق مواقع).

المتطلب السابق: عم 202 + تحض 261

* يشترط النجاح في المساق.

تحض 231 : تاريخ تخطيط المدن (3 ساعات معتمدة/ 3 ساعات نظري)

دراسة التطور للتخطيط الحضري من خلال الممارسات التلقائية العفوية في الحضارات القديمة والكلاسيكية (أريحا، ما بين النهرين، الفرعونية، الإغريقية والرومانية) والتي هدفت لترتيب وتوزيع الاستخدامات والنشاطات. دراسة مساهمة عصر النهضة في تخطيط المدينة، و تاريخ التخطيط مع الثورة الصناعية و تأثيرها على المدينة، الريف والأقاليم. التركيز على التطور المتسارع للتخطيط الحضري مع القرن العشرين، ونشوء تخطيط المدن الحديث ومدخلاته الأساسية والتي ساهمت في النظريات المعاصرة للتخطيط الحضري في الوقت الحاضر.

المتطلب السابق: عم 112

تحض 242: التنمية المستدامة (3 ساعات معتمدة / 3 ساعات نظري)

دراسة مفاهيم البيئة المستدامة، تعريفات مرافقة، عناصر البيئة المستدامة، مظاهرها ومبادئ العمل فيها، التعريف ومناقشة المستويات المختلفة للقوى المؤثرة على مفهوم البيئة المستدامة والعمارة، دراسة العوامل البيئية ومفهوم العمارة الخضراء والمعايير الاجتماعية والاقتصادية، دور التطوير المستدام في الممارسة التخطيطية والتدخلات المختلفة من خلال استعراض حالات دراسية معبرة عن هذا البعد، وللائتزام بمنهج لإيجاد بيئات ذات استدامة متوازنة.

المتطلب السابق: تحض 231

تحض 261 : إنشاء مباني (3 ساعات معتمدة / 3 ساعات نظري)

يغطي المساق البنود المتعلقة بإنشاء المباني لتأسيس الطلبة وتقوية مهاراتهم في فهم التطبيقات الرئيسية لإنشاء المبنى من ناحية فهم مواد البناء وخصائصها، استخداماتها وتطبيقاتها المختلفة، الأنظمة الرئيسية لإنشاء المباني ومتطلبات هذه النظم، تحري التربة وخواصها العامة، فهم نظام الجدران الحاملة، نظام الأعمدة والجسور، أعمال الهيكل (العظم) و تطبيقاتها المتعددة.

المتطلب السابق: عم 112

تحض 301: مرسم التخطيط الحضري I (4 ساعات معتمدة/ 8 ساعات مرسم)

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب من خلال حالات دراسية عملية على المحتوى والتحليل و الكيفية التي تتوزع فيها استعمالات الأرض في المدينة وذلك لأجل استيعاب وفهم التكوين الأساسي للمناطق الحضرية بمستوياتها النوعية والكمية والمكانية، وبذلك يكون هذا المساق العملي أساسا للمراسم التخطيطية التالية.

المتطلب السابق: تحض 202+ عم 212*

تحض 302: مرسم التخطيط الحضري II (4 ساعات معتمدة/ 8 ساعات مرسم)

دراسة التغيير والتطور المستقبلي للمدينة على اعتبارها مكان حركي وتأخذ هذه الدراسة تطبيقات عملية ذات قاعدة نظرية بشكل تحليل واقع الحالة الدراسية وتنبؤات مستقبلية للعوامل الديمغرافية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية كي يتحدد بموجبها النمو الحضري الأمثل واتجاهاته من النواحي النوعية والكمية والمكانية.

المتطلب السابق: تحض 301*+ تحض 311

تحض 303 : نظريات وأساليب التخطيط الحضري (3 ساعات معتمدة / 3 ساعات نظري)

التعريف بالنظريات والأساليب الخاصة بالتخطيط الحضري ومنها النظريات السابقة والحديثة كنظريات توزيع استعمالات الأرض ونظريات آلية العمل والتغير للمنظومات ونظريات شكل المدينة. كما يمكن المساق الطالب من التعرف على الطرق والأساليب المستخدمة في العملية التخطيطية. تطوير المخطط العام، التحليل والتوقعات المستقبلية وتقييم المراحل المختلفة.

المتطلب السابق: تحض 202

تحض 311: التصميم الحضري (3 ساعات معتمدة/ 3 ساعات نظري)

تقدمة لفكرة و مفهوم التصميم الحضري كونه يربط ما بين العمارة و التخطيط ، مناقشة تاريخ التصميم الحضري، عناصره ومبادئه، تطور و نشأة التصميم الحضري في خمسينيات القرن العشرين و تأثيره على توسع المدينة وامتدادها الحضري. يناقش المساق التوجهات الحالية، النظريات، الاستراتيجيات و مستويات التدخل، التطور الحضري، إعادة تطوير المناطق، و التلمية الحضري بمقاييس التدخل المتدرجة من وسط المدينة الى المناطق المختلفة.

المتطلب السابق: عم 212

تحض 341: الاجتماع الحضري وتنمية المجتمع (3 ساعات معتمدة / 3 ساعات نظري)

يهدف المساق إلى توفير مدخلات اجتماعية للعملية التخطيطية وتستخدم القرارات من خلال دراسة تكوين وعملية والمشاكل التي تجابهها المناطق الحضرية كالهجرة والفقر والرفاه، الاتجاهات الاقتصادية، العلاقات بين فئات المجتمع، الحياة الاجتماعية وكيفية تأثير التكوين الحضري على التفاعل الاجتماعي. كما يهدف المساق من الجانب الآخر إلى دراسة مستوى الفئات الاجتماعية في تحقيق أهدافهم واهتماماتهم المختلفة مساهمين في التطوير اللازم للمجتمع المحلي بكامله. يوفر المساق المدخلات الاجتماعية للتخطيط ووضع القرارات وتقديمه لاساسيات تنمية المجتمع.

المتطلب السابق: تحض 242

تحض 352: البنية التحتية الحضرية (3 ساعات معتمدة / 3 ساعات نظري)

يقوم هذا المساق بتعريف الطالب على دراسة وتخطيط البنية التحتية الحضرية الأساسية بشقيها العمراني والاجتماعي ففي جانب الخدمات العمرانية يتعلم الطالب دراسة وتخطيط الخدمات الأساسية كشبكات الماء والكهرباء والمجاري وفي جانب الخدمات الاجتماعية توفير الخدمات الثقافية والتسويقية والترفيه وغيرها. يركز المساق على تعريف الطالب بتخطيط هذه المرافق حسب المعايير العالمية وتقييم تأثير النمو الحضري على هذه المرافق.

المتطلب السابق: تحض 301

تحض 381: الإحصاء (3 ساعات معتمده / 3 ساعات نظري)

تمكين الطالب من تعلم النواحي الأساسية لجانبين رئيسيين في الإحصاء هما أولاً: الإحصاء الوصفي ومنها: أسلوب العينات، طرق جمع المعلومات كالاستبيان والمقابلة والملاحظة، وتحليل السلاسل الزمنية وطرق عرض البيانات الإحصائية وثابت الإحصاء الاستدلالي الفرضيات والارتباط والانحدار الخطي وتحليل التباين والمفاهيم الأساسية لنظرية الاحتمالات.

المتطلب السابق تحض 202

تحض 382: الاقتصاد الحضري (3 ساعات معتمدة / 3 ساعات معتمدة)

أهم أهداف هذا المساق هو التعريف بأهمية ومدى ودور عوامل السوق في تطور ونمو المناطق الحضرية وبأخذ هذا التعريف بدراسة وتحليل جوانب أساسية في تكوين المدن منها اقتصاديات أنماط استعمال الأرض واقتصاديات النقل والإسكان وإيجار الأرض واقتصاديات القطاع العام والحكم المحلي وكذلك دراسة سوق العمل الحضري واقتصاديات حجم المدن ومشاكلها الحضرية كالفقر والجريمة.

المتطلب السابق: تحض 303

تحض 401: مرسوم التخطيط الحضري III (4 ساعات معتمدة/ 8 ساعات مرسوم)

يقوم هذا المساق بتعليم الطالب كيفية تخطيط ووضع التصور المستقبلي لشكل المدينة وتوزيع استعمالات الأرض الأساسية وبأخذ ذلك شكل ومفهوم وضع مخطط هيكلية يحتوي على توزيع عام للاستعمالات الحضرية الرئيسية في منطقة الدراسة ويتوقع من الطالب فيها استخدام مهاراته التي اكتسبها من دراسته النظرية والتطبيقات العملية السابقة وتوظيفها في نواحي المعايير المعتمدة والمفاهيم والطرق والأساليب التي تتعلق خاصة في شكل المدينة الأمثل والاستدامة والامثلية في التوصل لحلول ناجحة.

المتطلب السابق: تحض 222 + تحض 302*

تحض 412: مرسوم التصميم الحضري I (3 ساعات معتمده / 6 ساعات مرسوم)

يركز المرسوم على ترجمة الطرق النظرية والأفكار المرتبطة بالتصميم الحضري واستراتيجياته من خلال التعامل مع مشاكل حضرية واقعية، وكذلك التركيز على محددات ومتطلبات إعادة التطوير لمنطقة وسط المدينة أو مناطق ذات حساسية من ناحية تدهور نسيجها الحضري أو عدم وضوح تطورها المستقبلية من النواحي الاجتماعية والاقتصادية والحسية

المتطلب السابق: تحض 311+ تحض 401*

* يشترط النجاح في المساق.

تحض 432: تخطيط وإدارة مناطق الحفاظ (3 ساعات معتمدة، 3 ساعات نظري)

يركز هذا المساق على التخطيط للحفاظ على المناطق التراثية وعلى تحضير خطط الحفاظ وإدارة المناطق التراثية. تحديد مدخلات تخطيطية للاستدامة في الحفاظ على التراث، ويتم التركيز على : تحديد المناطق التراثية ، إيجاد مصادر التمويل، مراجعة ومراقبة الخطط والمناطق تحت الحفاظ، الأبحاث الإثنوغرافية الداعمة لخطط الحفاظ، تطوير الاستراتيجيات اللازمة للحفاظ المستدام بما تشمله من ابعاد اجتماعية، ثقافية ، اقتصادية ، وإدارة التراث. سيغطي المساق أساسيات ومبادئ إدارة التراث، نظريات الاستدامة، نظريات الحفاظ، سياسات الحفاظ والمواثيق والأسس الدولية المتعلقة بالتراث من ضمن المواضيع المطلوبة: أنواع التراث ضمن المناطق التراثية، إحياء المناطق التراثية ، أنواع المسوحات ، كيفية تحديد أهمية المناطق التراثية، أدوات الحفاظ ، قضايا المشاركة الشعبية. سيقوم الطلاب بدراسة عدد من الحالات المشابهة عالمياً وإقليمياً ومحلياً تظهر تحديات وتطبيقات التخطيط وإدارة المناطق التراثية.

المتطلب السابق: تحض 231+ تحض 311

تحض 451: النقل I (3 ساعات معتمدة/ 3 ساعات نظري)

الهدف في هذا المساق هو التعريف بالعناصر الأساسية ومتطلبات هندسة المرور وإدارته ، والتي تشمل تصميم الشوارع وطرق المرور السريعة، معايير ومتطلبات مواقف المركبات ، نمطية وتراتب الطرق، أنظمة النقل الخاص والعام ، سلامة الطرق ، حماية البيئة، السيطرة المرورية الحضرية والاعتبارات المرورية للتوسع الجديد لمختلف أنواع استعمالات الأرض.

المتطلب السابق: تحض 302

تحض 452: النقل II (3 ساعات معتمدة / 3 ساعات نظري)

يتعلم الطالب في هذا المساق الجوانب الأساسية لمفهوم عملية تخطيط النقل وذلك بدءاً بالتطور السابق وانتهاء بأهمية العلاقة المتداخلة بين استعمالات الأرض الحضرية والنقل وكيفية تقدير الطلب على الحركة حيث تبدأ هذه العملية بمرحلة جمع المعلومات الأساسية حتى وضع بدائل مقترحات النقل مروراً بمرحلة تولد الرحلات والتوزيع وغيرها من مراحل عملية تخطيط النقل ويأمل من ذلك أن يتمكن الطالب من استيعاب وفهم دور تخطيط النقل ضمن عملية التخطيط الحضري الشاملة.

المتطلب السابق: تحض 451

تحض 461: نظم المعلومات الجغرافية I (3 ساعات معتمدة / ساعتان نظري، ساعتان مرسوم)

يعتبر هذا المساق مقدمة لنظم المعلومات الجغرافية حيث يغطي المساق المبادئ والمفاهيم الأساسية في نظم المعلومات الجغرافية نظرياً وعملياً وتطبيقات عامة. يتعرض الطلبة من خلال هذا المساق إلى المبادئ والمفاهيم الخاصة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية في مشاريع التخطيط الحضري . محتويات المساق تشمل : التعامل مع الخرائط طبيعة البيانات المكانية مصادر البيانات، النمذجة والتحليل المكاني ، وعرض النتائج. يشمل المساق تمارين عملية في تطبيقات برمجية متخصصة.

المتطلب السابق: تحض 202

تحض 462: نظم المعلومات الجغرافية II (3 ساعات معتمدة / ساعتان نظري، ساعتان مرسوم)

يعتبر هذا المساق استمرار لمساق نظم المعلومات الجغرافية- المستوى الأول ويغطي مبادئ ومفاهيم متقدمة في نظم المعلومات الجغرافية مع تطبيقات محددة. أهداف المساق تشمل عرض الإمكانيات المتوفرة في نظم المعلومات الجغرافية لتحليل البيانات المكانية للمهتمين بالتخطيط الحضري والعلوم المتعلقة بها. ويعطي المساق مقدمة عن التكنولوجيا المتعلقة بنظم المعلومات الجغرافية مثل الاستشعار عن بعد والأنظمة العالمية لتحديد المواقع الجغرافية. يشمل المساق تمارين عملية متقدمة وتطبيقات برمجية متخصصة.

المتطلب السابق: تحض 461

تحض 471: قانون التخطيط (3 ساعات معتمده / 3 ساعات نظري)

يقدم هذا المساق نظاماً وتحليلاً لمختلف القوانين والأنظمة المتعلقة بالعملية التخطيطية والإنشاءات والتي تطبق في الممارسة المهنية وكذلك دراسة تأثيرها وسلبياتها على الأجهزة المحلية. كما يدرس المساق أنواع المنظمات وأجهزة الحكم المحلي في المملكة والصلاحيات المخولة لها فيما يتعلق بالتخطيط الحضري والإنشاءات إضافة إلى دراسة القوانين والأنظمة لتجارب عالمية بغية تعميق مدارك الطالب وتوسيع آفاق مهمة للمادة.

المتطلب السابق: تحض 202

تحض 482: التخطيط الإقليمي I (3 ساعات معتمده / 3 ساعات نظري)

دراسة ماهية اهتمام ونطاقات العمل والمهام المرتبطة بالتخطيط الإقليمي، أهمية هذا التخطيط وتأثيره على تحقيق توزيع خدمات متوازن للمراكز والمناطق الحضرية. مناقشة مبادئ التخطيط الإقليمي والعوامل المرتبطة به اجتماعية، اقتصادية، إدارية وتشريعية، دراسة العلاقات المتداخلة بين التخطيط القومي، التخطيط الحضري مع التخطيط الإقليمي، المهارات المطلوبة للمخطط الإقليمي والمسؤوليات المناطة به. مناقشة النظريات والنماذج المرتبطة بنمو وتوسع الاقاليم.

المتطلب السابق: تحض 302

تحض 491: تدريب التخطيط الحضري (مدة 8 أسابيع) (3 ساعات معتمدة)

تعرض الطالب و يخبرط في مشاريع تخطيطية واقعية وعملية ضمن مؤسسة استشارية تختص إحدى إدارتها بالتخطيط الحضري، و ذلك لجسر الهوة بين البعد الأكاديمي والبعد العملي من خلال تعرض الطالب لمشروع تخطيطي تحت التجهيز أو التنفيذ وبمقا ييس وأعمال متعددة. يجب أن يتدرب الطالب لمدة ثمانية أسابيع مع مؤسسة استشارية معتمدة.

المتطلب السابق: انتهاء 110 ساعات معتمدة بنجاح

تحض 503: النماذج التخطيطية (ساعتان معتمدتان /ساعتان نظري)

تعريف و دراسة صيغ وأنواع واستعمالات النماذج التخطيطية الحضرية بنوعها الكمي و النوعي و خاصة "النماذج الخطية و نماذج التفاعل المكاني و نماذج الامثلية كنموذج البرمجة الخطية. يقوم الطلبة فيها بتقديم تطبيقات عملية و حالات دراسية تكمل الجانب النظري للمساق.

المتطلب السابق: تحض 202

تحض 511: مرسم التصميم الحضري II (3 ساعات معتمدة/6 ساعات مرسم)

يركز المرسم على ترجمة الطرق النظرية والأفكار المرتبطة بالتصميم الحضري من خلال التعامل مع مشاكل واقعية، التركيز على محددات ومتطلبات إعادة التطوير لمناطق المدينة والسكنية منها بشكل خاص من مجاورات وضواحي والتي تعاني من تدهور في نسيجها الحضري أو عدم وضوح خططها المستقبلية، اعتمادا على مقومات المنطقة، استدامتها، ونظريات التصميم الحضري المعاصر لتحقيق حلول متكاملة اعتمادا على استراتيجيات التلمية الحضرية، وتوفير المرافق الحضرية، تحقيق الحركة الامنة، ومبدأ الوضوح والاعتبارات البيئية المختلفة.

المتطلب السابق: تحض 302*

تحض 512 : مورفولوجيا الشكل الحضري (ساعتان معتمدتان / ساعتان نظري)

عرض وتحليل لبنية وشكل المدن والمناطق الحضرية بالنسبة إلى نسيجها الحضري و نمط شبكة الشوارع والكثافات ونمط استعمالات الأرض فيها ويتطلب ذلك التركيز على شكل و محتوى الهيكل الحضري للمنطقة الحضرية وعلاقته بمحتواه الحضاري والاجتماعي الاقتصادي.

المتطلب السابق: تحض 311

تحض 523: تصميم المناطق الترويحية الحضرية (ساعتان معتمدتان / ساعتان نظري)

دراسة خاصة بالمناطق والفراغات الترويحية بمستوياتها المتعددة الاقليمية، الحضرية وفي مناطق المدينة، تطبيق سياسات التصميم التي تتبناها الدراسات السلوكية في تطوير الحدائق، الاماكن والملاعب العامة ومناطق التسوق . عرض لمشاريع تصميمية تتعامل مع بيئة الملاعب والترويج للاعمار المختلفة. كما يعني المساق بتصميم هذه الاماكن الترفيهية والتشريعات المتعلقة بها والعوامل الاجتماعية والثقافية المتصلة بها.

المتطلب السابق: تحض 311

تحض 526: تنسيق المدينة (ساعتان معتمدتان / ساعتان نظري):

دراسة وتحليل المدن كمشهد حضري، التركيز أولاً: على الدراسات البصرية بما فيها الفراغ الحضري و عمارة المدينة، ثانياً: permeability وخيارات الوصول والانتقال للمستخدمين، ثالثاً: وضوح الهيكلية والبنية الحضرية للمدينة واجزاءها والكيفية التي يدرك فيها المستخدمين البيئة ويتفاعلون معها.

المتطلب السابق: تحض 311

* يشترط النجاح في المساق.

تحض 528: تصميم الحدائق العامة والطرق الخضراء (ساعتان معتمدتان / ساعتان نظري)

يركز المساق على ستة مواضيع متداخلة تهم علاقة الإنسان بالحدائق العامة والطرق الخضراء هي: النظافة و الطبيعية و الجمال و الأمان و إمكانية الوصول و مناسبة التطوير للغرض منه. هذه المواضيع و الأبعاد التصميمية السنة بالإضافة إلى غيرها تؤلف جوهر الاهتمامات المتعلقة بكيفية استيعاب الناس و استخدامهم للاماكن العامة بهدف الترويج و حماية الأراضي و التفاعل الاجتماعي و تجارب اخرى ذات علاقة.

المتطلب السابق: تحض 222+ تحض 451

تحض 531: الأنظمة البيئية الحضرية (ساعتان معتمدتان / ساعتان نظري)

يختص بدراسة المدن كمجموعة من الأنظمة البيئية و الطبيعية المتكاملة . يدمج المساق بين الأنظمة البيئية ، الدراسات التاريخية و الدراسات الاجتماعية للمدن. دراسات الاستدامة الاجتماعية، ادارة النمو الحضري، التنوع الحيوي، بيئة الحدائق ، دراسات على مشاريع بيئية برية و بحرية ، العدالة البيئية . يتطلب المساق رحلات ميدانية .

المتطلب السابق: تحض 202

تحض 541: الإسكان (3 ساعات معتمده/ 3 ساعات نظري)

يتعلق المساق بدراسة الجوانب المختلفة للإسكان الحضري وخاصة تلك الجوانب التي تهتم بالنواحي العمرانية و سياسات الإسكان ومنها : انماط الاسكان، نوع و معايير الإسكان الحضري أنواع الكثافات، تأثير السياسات الإسكانية و التمويل و قوى السوق على الوضع السكني و كذلك دراسة الحاجة السكنية و مبادئ تصميم و تقسيم المناطق السكنية و مفهوم وحدة الجيرة و متطلباتها.

المتطلب السابق: تحض 202+ تحض 412

تحض 542 : التحضر في الأردن و البلدان العربية (ساعتان معتمدتان / ساعتان نظري)

يركز هذا المساق على الثقافة العربية و الأردنية المعاصرة و ربطها بالقضايا المتعلقة بالتحضر كمفهوم متميز . وهو ينطوي على دراسة مختلف جوانب التحضر مثل: المدينة، و الوظائف و المهن في المجتمعات الحضرية، و الأسرة، و الحياة الاجتماعية، المرأة و دورها في المجتمع، و الدين، و المجتمع المدني. وهو يركز على هذه الجوانب من حيث تأثيرها على مفهوم التحضر و علامات و رموز التمثيل في التحضر. يدخل في المساق دراسة نظريات علم الاجتماع و علم الإنسان و التخطيط في الحياة الاجتماعية.

المتطلب السابق: تحض 341

تحض 551: الجغرافيا الحضرية (ساعتان معتمدتان / ساعتان نظري)

تحليل و دراسة المدن و المراكز الحضرية على كونها منظومة مؤلفة في أجزاء مترابطة الهدف من ذلك فهم العوامل المتفاعلة مكانياً فيها و وظائفها و العلاقات المترابطة بين تلك المنظومات في المدن و المراكز الحضرية. كما يركز المساق كذلك على تطور تلك المدن لأجل تحديد تأثيرها على السكان و البيئة و دراسة خواص و خواص التوزيع المكاني لها و على هيكل الداخلي.

المتطلب السابق: تحض 202

تحض 561: التصميم باستخدام الحاسوب II (ساعتان معتمدتان / ساعة نظري ، ساعتان مرسوم)

التطبيق المنهج لمنظومات التصميم باستخدام الحاسوب في المراحل التصميمية المختلفة : التخطيط، التحليل، التصميم و التوثيق. التركيز على تبادل المعلومات بين البرامج المختلفة بما فيها استخلاص المعلومات الفراغية و نقلها الى جداول و قواعد معلومات، برامج اظهار و اضافة مؤثرات و حركة. استخدام برامج اوتوكاد، فوتوشوب، ماكس مع التركيز على الحركة لاغناء التقديم المعماري

المتطلب السابق: عم 201

تحض 562: الإبصار الرقمي II (ساعتان معتمدتان / ساعة نظري / ساعتان مرسوم)

يعرف الطالب على الوسائل البصرية التي تطورت و استخدمت في العلوم البيئية بهدف المساعدة في التوصل لقرارات تخطيطية أفضل تخص استعمالات الأرض الحضرية. و من خلال التدريبات العملي يتعلم الطالب استخدام برامج متخصصة في التحليل ثلاثي الأبعاد و قاعدة البيانات الجغرافية كما يتضمن المساق دعوة محاضرين زائرين كي يتعرف الطالب على مشاريع محاكاة حضرية حقيقية.

المتطلب السابق : عم 201

تحض 563: نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد (ساعتان معتمدتان/ ساعة نظري ، ساعتان مرسوم)
هذا المساق موجه للطلبة المهتمين في التطبيقات المتقدمة لنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في التخطيط الحضري. يغطي المساق المواضيع التالية: المقاييس المكانية والجيولوجيا الإحصائية، التعرف على الخواص المكانية للانتشار العمراني ، التحليل الاجتماعي والاقتصادي الحضري ، نمذجة إدارة النمو الحضري، تحليل المخاطر الواقعة على المناطق الحضرية.

المتطلب السابق: تحض 462

تحض 572: ممارسة مهنة التخطيط الحضري (ساعتان معتمدتان/ ساعتان نظري)
يعرض المساق جوانب الممارسة التخطيطية من ناحية متطلبات السوق والتشريعات وواجبات ومسؤوليات المخطط الحضري كما يتبين مختلف جوانب العلاقة بين المخطط وصاحب العمل إضافة إلى التركيز على مبادئ وأخلاقيات المهنة.

المتطلب السابق: تحض 511

تحض 581: الاقتصاد الجزئي (ساعتان معتمدتان/ ساعتان نظري)
تتم في هذا المساق دراسة سلوك الأفراد المستهلكين والأسر وكذلك تحليل سلوك السوق التي يتعامل معها الأفراد والأسر عن طريق محاولة فهم عملية اتخاذ القرارات والعوامل التي تؤثر على العرض والطلب للبضائع والخدمات، خاصة في الأسواق المحددة كسوق السكن وسوق العمل بأنواعها وسوق الأرض الحضرية وغيرها في الأسواق العديدة الأخرى .

المتطلب السابق: تحض 382

تحض 582: التخطيط الإقليمي II (ساعتان معتمدتان / ساعتان نظري)
التركيز بتفصيل مع النظريات والأساليب المتعلقة بالتخطيط الإقليمي ومنها نموذج المدخل المنتج، نموذج الجذب، تحليل التأثير الاقتصادي، نماذج الاقتصاد القياسي الإقليمية، نماذج التقييم لتأثير السياسات الإقليمية على النمو الإقليمي والرفاه الاجتماعي و الاقتصادي والعدالة والبيئة.

المتطلب السابق: تحض 482

تحض 591: مشروع تخرج التخطيط الحضري I (ساعتان معتمدتان /ساعتان نظري)
يهدف المساق لتحفيز الطلبة للتعامل مع مواضيع عملية يواجهونها لدى تخرجهم من ناحية اختيار مشاريع تتناسب مع قدراتهم واهتماماتهم وإبداعهم الفردي إضافة لأهمية مواضيع تلك المشاريع. يقوم المساق بتوجيه الطلبة كذلك نحو ممارسة ونهج متكامل لمتطلبات المشروع من ناحية أهدافه وأهميته وتحديد وظائفه وتجميع المعلومات حوله وتحليلها والتنبؤات المستقبلية اللازمة لأجل فهم المشروع ووضع الخطوط الرئيسية لمقترحات الحلول وبالتالي تفعيل قدرته على صياغة تقرير بحثي تخطيطي وتصميمي متكامل كمرحلة أولى نحو وضع الحلول التخطيطية والتصميمية اللازمة له.

المتطلب السابق: تحض 412*

تحض 592: مشروع تخرج التخطيط الحضري II (5 ساعات معتمدة/10 ساعات مرسوم)
وضع الحلول التخطيطية والتصميمية للمشروع الذي تم اعتماده في الفصل السابق وذلك بعد تطوير الأفكار الأولية اعتماداً على المحددات والمنهجية التي يصفها الطالب مع مشرفه وتقديم الحلول وتقييمها لاختيار أفضلها توصلاً للحل التالي النهائي ، ويتضمن المساق عدة مراحل لكل منها تحكيم بناءً على مدى ما يحققه المشروع من نجاح تتكامل فيه النواحي التخطيطية والتصميمية والبيئية .

المتطلب السابق: تحض 511* + تحض 591*

تحض 595 (أ،ب،ج): مواضيع خاصة في التخطيط الحضري (3 او 2 او 1 ساعة معتمدة)
يوفر هذا المساق مواضيع تخطيطية حضرية متنوعة تشمل جوانب عديدة و جديدة في العملية التخطيطية ويجب الحصول أولاً على موافقة القسم حول طبيعة المساق ووصفه.

المتطلب السابق: موافقة القسم

* يشترط النجاح في المساق.