

شئون التخطيط والجودة

نموذج ج

ITAM1301	مقدمة في الوسائط المتعددة	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
نوع المادة	تخصص	1	3	0

ITCS1401	مقدمة في الحوسبة	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
نوع المادة	متطلب كلية	1	3	1

ITIS1302	مبادئ الإدارة	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
نوع المادة	متطلب كلية	1	3	0

ISLM1101	قرآن كريم (1)	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
نوع المادة	متطلب جامعة	1	1	0

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - التدرّب على نطق حكم النون الساكنة والتنوين والميم الساكنة من خلال قراءة سور جزء عم -1
- 2 - فهم معاني كلمات الجزء ليتسنى فهم المعنى الإجمالي لسوره، والتعرف على ما ترشد إليه -2

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - .حفظ جزء عم كاملاً -1
- 2 - .حفظ معاني كلمات جزء عم -2
- 3 - .دراسة مقدمة لعلم التجويد -3
- 4 - .أحكام النون الساكنة والتنوين -4
- 5 - .أحكام الميم الساكنة -5
- 6 - .حكم النون والميم المشددين وتطبيق هذه الأحكام -6

ITAM1302 رياضيات للوسائط المتعددة

نوع المادة	متطلب كلية	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		1	3	0

ENGL1201 اللغة الإنجليزية (1)

نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		1	2	0

ITAM1305 مبادئ التصميم

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		1	3	0

ISLM1201 دراسات في الفقه

نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		1	2	0

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - تعليم الطالب بعض أحكام الفقه بصورة مبسطة ومبسرة
- 2 - إطلاع الطالب على يسر الدين وأحكامه
- 3 - إعطاء الطالب صورة إجمالية جميلة عن الدين الإسلامي
- 4 - تربية الطلاب على اتباع الأدلة والحقائق وترك التعصب للأراء والأشخاص
- 5 - تفهيم الطالب خطورة الفتوى في الدين واحترام التخصص فيه

رابعا : محتوى المساق

- 1 - مقدمة تشمل على تعريف المال والبيع والملكية والعقود والحق
- 2 - القسم الأول: أركان البيع وشروطه وما يلحق به، وبعض البيوع المحرمة والمباحة، وما يلحق بذلك من معاملات مالية مشهورة كالإجارة والوكالة، ونظام التأمين وأنواعه كالتأمين التعاوني والتجاري وحكم كل نوع
- 3 - القسم الثاني: تعريف عقد الزواج وأركانه وشروطه وما يلحق به كأحكام الخطبة والمهر والطلاق وأنواعه
- 4 - القسم الثالث: تعريف الجناية على النفس وبيان حكمها وأنواع القتل كالقتل العمد وشبه العمد والخطأ، وأحكام القصاص والديات المتعلقة بها والجناية على الأعضاء كالجروح ونحوها، وتعريف الحدود في الفقه الإسلامي وبعض أحكامها كحد السرقة وشرب الخمر والمخدرات وغيره ذلك

ITAM1404 تصميم صفحات الويب

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		1	4	0

ITAM1303 تحرير واخراج المحتوى الرقمي

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		1	3	0

ITCS1309 (برمجة حاسوب 1)

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		1	3	0

ITAM2300	نظرية الألوان	نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
0	3	2	0			

ITCS4347	معالجة الصور	نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
0	3	2	0			

ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه	نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
0	2	2	0			

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - يهدف هذا المساق إلى: تعريفات أولية تمهيدية للحديث الصحيح لذاته، والصحيح لغيره، وما يتعلق بهما من أمور حديثية -1
 - 2 - ويهدف أيضا إلى: تعريف الحديث الحسن لذاته، والحسن لغيره، وما يتصل بهما من مسائل حديثية -2
 - 3 - وأيضاً إلى: تعريف الحديث الضعيف، وكل نوع من أنواعه على حدة، والموضوع الذي يعد أشد الضعيف -3
 - 4 - وأيضاً إلى: تعريف بعض المصطلحات الحديثية المهمة، التي لا يسع الطلبة جهلها -4
 - 5 - وأيضاً إلى: ترجمة مختصرة للإمام البخاري، ومسلم، وغيرهما، ممن سننتقي أحاديث من كتبهم؛ حتى يكون الطلبة على بينة من -5
 - 6 - وأيضاً إلى: دراسة علمية شاملة لخمس عشرة حديثاً منتقاة من صحيح: مسلم، والبخاري، وغيرهما من كتب السنة، مع التركيز -6
- أكثر على الصحيحين

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

- | | |
|---|---|
| <p>* 1- أن يتعرف الطلبة: مضمون بعض المصطلحات الضرورية مدخلا لدراسة المساق، وتراجم مؤلفي الكتب التي سيتم اختيار الأحاديث منها، وشرح هذه الأحاديث بتفصيل معمق؛ كي يخرجوا بفوائد ومفاهيم وسطية معتدلة عن حال الأمة</p> <p>* 2- ومن خلال الشرح العلمي واستعمال الوسائل اللازمة، يعمل المعلم على تنمية التفكير والتفكير واستنباط القيم في عقول الطلبة؛ من أجل إعدادهم لمستقبل واعد</p> <p>* 3- أن تكون لديهم الكفاءة على تعليم غيرهم بكل مهارة واقتدار؛ لأنهم تلقوا العلم بكل حرص وإدراك، وحسب ما يمتلكونه من فهم وقيم ومضامين سيكون أدأؤهم مستقبلا</p> <p>* 4- يعمل المساق على صقل شخصيات الطلبة، بحيث يجعلهم قادرين على المناظرات والمحاورات من غير خوف ولا وجل من مواجهة الآخرين، وفي أي موطن كان ذلك</p> | <p>مهارات المعرفة والمفاهيم</p> <p>المهارات الذهنية</p> <p>المهارات المهنية الخاصة بالمساق</p> <p>المهارات العامة</p> |
|---|---|

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - 1-ب- يحتوي المساق على تعريفات أولية في مصطلح الحديث: كتعريف هذا الفن، والسند، والمتن، وألقاب المحدثين ورتبتهم، والمرفوع، والموقوف، والمقطوع، ونحوها.
- 2 - 2-ب- كما يحتوي على تعريف: الصحيح والحسن بنوعيهما، والضعيف بأنواعه، والفروق بينها، وما يتعلق بكل ذلك باختصار مفيد.
- 3 - 3-ب- ويحتوي أيضاً على شرح تفصيلي تحليلي شامل لخمس عشرة حديثاً، يتم اختيارها من أبواب معينة من الكتب الستة الأصول - صحيح البخاري - مسلم والسنن الأربع.

خامساً : أساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - يعمل المدرس على توزيع مفردات المساق على أربعة عشر أسبوعاً؛ حتى يكون وطلبتة على بينة من أمرهم 1-
- 2 - أن يستعمل الوسائل والأساليب المتنوعة في الشرح والبيان، مع مراعاة الفروق الفردية للطلبة في الفهم والاستيعاب والحفظ 2-
- 3 - أن يكلف الطلبة بأبحاث صغيرة تشمل مفردات المساق، بحيث يخرجون بعد تعاونهم وتواصلهم وتحاورهم فاهمين لمضمونه وقيمه 3-
- 4 - ويكلفهم أيضاً بنشاطات صفية بوسائل تربوية؛ كي يرسخ الفهم في أذهانهم، ويجعلهم قادرين على تعليمه ونقله للآخرين إذا أسند إليهم ذلك مستقبلاً 4-

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
3-ج- النصفى ومتعلقاته، والنهائي امتحان فقط	3-ج- في الأسبوع 8 يكون النصفى، أما النهائي ففي 16	3-ج- 40 درجة للنصفى ومتعلقاته، و 60 للنهائي

الكتب الدراسية والمراجع

كتب ملزمة	صحيح الإمام البخاري مع شرحه فتح الباري لابن حجر العسقلاني 1-
	صحيح الإمام مسلم بشرح الإمام النووي 2-
كتب مقترحة	السنن الأربع - أبو داود، والترمذي، والنسائي، وابن ماجه - وشروحا 1-
	شروح صحيح البخاري الأخرى: كالعيني، والقسطلاني، والكرمانى، وابن بطلال 2-
	شروح صحيح مسلم الأخرى: كفتح المنعم، وغيره 3-

مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

المحتويات الرئيسية للمساق	أسبوع الدراسة	المعارف	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
1--ب	3--ج	1--أ	2--أ	3--أ	4--أ
2--ب	3--ج				
3--ب	3--ج				

ITAM2301 تصوير البيانات					
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي	0

ITCS2301 (برمجة حاسوب 2)					
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي	0

ITAM2302	برمجة الويب	نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
				2	3	0

ITAM2306	مقدمة في التصوير	نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
				2	3	0

ITAM2304	معالجة الصوتيات والفيديو الرقمية	نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
				2	3	0

ISLM2105	قرآن كريم (2)	نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
				2	1	0

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - .التدرب على الأحكام السابقة (النون الساكنة والتنوين) ثم التدرب على أحكام المد -1
- 2 - .فهم معاني كلمات الجزء ليتسنى فهم المعنى الإجمالي لسوره، والتعرف على ما ترشد إليه -2

رابعا : محتوى المساق

- 1 - .حفظ جزء تبارك كاملا -1
- 2 - .حفظ معاني كلمات جزء تبارك -2
- 3 - .دراسة كاملة لأنواع المد وتطبيقها على التلاوة -3

ITCS2310 تحليل و تصميم الأنظمة

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	2	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITAM2305 الواقع الافتراضي

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	2	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITAM2309 الرسم الحر

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	2	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITAM2103 أخلاقيات المهنة

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	2	ع ساعات نظري	1	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - التدرب على النطق السليم لمخارج الحروف العربية وكذلك صفاتها وتطبيق ذلك على سورتي الإسراء ويس -1
- 2 - الأخذ بعين الاعتبار موضوع الإدغام وكيفية نطق الكلمات المتعلقة بهذا الحكم من خلال السورتين -2
- 3 - فهم معاني كلمات السورتين ليتسنى فهم المعنى الإجمالي لهما، والتعرف على ما ترشدان إليه -2

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - حفظ سورتي الإسراء ويس -1
- 2 - حفظ معاني الكلمات الخاصة بهاتين السورتين -2
- 3 - دراسة لمخارج الحروف وصفاتها وألقابها ودراسة موضوع الإدغام بالتفصيل -3

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - إن دراسة العقيدة الإسلامية كمتطلب جامعة يتطلب الوقوف على بعض القضايا الإيحائية بلغة الوعي والفكر، وبما يتلاءم مع -1 متغيرات الواقع
- 2 - العقيدة ليست شعارا يرفع بقدر ما هي سلوك يرتقي به الإنسان إلى مستوى الإنسانية -2
- 3 - بيان أن العقيدة بالمطلق لم تكن يوما ضد العقل والتفكير -3

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - قراءة في الواقع السياسي والاجتماعي قبل مجيء النبي محمد عليه والصلاة والسلام -1
- 2 - الحالة الفكرية للمجتمع الإسلامي قبيل الهجمات الصليبية -2
- 3 - مذهبية الفكر الإسلامي والصراع المذهبي -3
- 4 - الآثار الفكرية، والتربوية، والاجتماعية، والسياسية -4
- 5 - (خصائص العقيدة الإسلامية: عقيدة ربانية (ولا تعني إلغاء الفكر العقلي -5
- 6 - الشمول، اليسر والوضوح، الوسطية -6
- 7 - حاجة المجتمع إلى العقيدة، الأدلة على وجود الله -7
- 8 - الإيمان، لغة واصطلاحاً -8
- 9 - نواقض الإيمان، أركان الإيمان -9
- 10 - الركن الأول: الإيمان بالله، توحيد الربوبية، توحيد الألوهية، توحيد الأسماء والصفات -10
- 11 - مظاهر الانحراف عن التوحيد، تعريف العبادة، أركانها، وثمارها -11
- 12 - الركن الثاني: الملائكة، التعريف، الأصناف، عمل الملائكة في الطبيعة ومع الإنسان -12
- 13 - المقارنة بين الملائكة، والإنسان، أثر الإيمان بالملائكة -13
- 14 - الركن الثالث: نذبة عن الكتب السماوية: التوراة والإنجيل، وتعريفها -14
- 15 - القرآن، تعريفه، ما تميز به القرآن عن الكتب الأخرى -15
- 16 - الركن الرابع: النبوة، بعض الفرق أنكرت النبوة -16
- 17 - (أهمية النبوة وإرسال الرسل (الاعتقاد، العبادة، حاجة الإنسان للرسل، الاقتداء بالرسل -17
- 18 - أثر الإيمان بالرسل في حياة الفرد -18
- 19 - الفرق بين النبي والرسل -19
- 20 - الفرق بين الرسل والفلاسفة -20

ITCS4322 تفاعل الإنسان والحاسوب

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITAM3333 تطوير و ادارة البرمجيات

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITAM3302 الواقع المعزز

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITAM3301 الرسوم المتحركة ثنائية الابعاد

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي	ITCS3402 نظم قواعد البيانات
		3	4	0	

نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي	ISLM4113 قرآن كريم (4)
		3	1	0	

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - فهم معاني كلمات سورتي النور والحجرات ليتسنى فهم المعنى الإجمالي لهما، والتعرف على ما ترشدان إليه -3
- 2 - التدرب على الأحكام السابقة مع المراجعة للوصول إلى إتقانها وتطبيق ذلك على سورتي النور والحجرات -1
- 3 - (إتقان الطلبة لتلاوة القرآن الكريم من خلال الأحكام الجديدة (التفخيم والترقيق والوقف والابتداء -2
- 4 - الوصول إلى القراءة الصحيحة قدر الإمكان -4

رابعا : محتوى المساق

- 1 - حفظ سورتي النور والحجرات -1
- 2 - حفظ معاني كلمات هاتين السورتين -2
- 3 - مراجعة كل ما درسه الطالب في المستويات الثلاث السابقة 0-3
- 4 - دراسة التفخيم والترقيق، وعلم الوقف والابتداء، والتقاء الساكنين، وما يراعى لحفص -4

نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي	ISLM3201 دراسات في التفسير وعلوم القرآن
		3	2	0	

ثانيا : أهداف المساق

- 1 - أن يتعرف الطالب على بعض المباحث المتعلقة بعلوم القرآن المختلفة -1
- 2 - أن يدرس الطالب تفسير سورتي الإسراء والنور -2
- 3 - أن يقف الطالب على الأحكام المتعلقة بهما -3
- 4 - أن يتعرف الطالب على ما تحمله تلك الآيات من مبادئ وأهداف اجتماعية وأخلاقية وتربوية -4

رابعا : محتوى المساق

- 1 - تدريس تعريفات أولية لعلوم القرآن المختلفة وتشمل -1
- 2 - نشأة علوم القرآن -2
- 3 - تعريف القرآن، وجمعه وترتيبه -3
- 4 - ومعرفة المكي والمدني، وأسباب النزول وغيرها من أنواع علوم القرآن المختلفة -4
- 5 - دراسة مجملته لتفسير سورتي الإسراء والنور للوقوف على ما فيهما من أحكام وعبر وعظات -5

ITCS3310 جرافيك حاسوب				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		3	3	0

ITAM3103 تدريب ميداني				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		3	1	0

ITAM3304 العمل الحر في الوسائط المتعددة				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		3	3	0

ITAM3305 الرسوم المتحركة ثلاثية الابعاد				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		3	3	0

ITAM4350 موضوعات خاصة 1

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITSN2308 مهارات الكتابة التقنية

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	2	ع ساعات عملي	1
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITAM4330 مشروع تخرج 1

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITCS4349 ضغط البيانات

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITCS4339 برمجة ألعاب الحاسوب

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITIS3304 بحوث العمليات (1)

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITCS4324 النمذجة والمحاكاة

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITCS4340 الرؤيا الحاسوبية

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITCS4319 الذكاء الاصطناعي

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITCS4336 التعرف على الأنماط

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITCS2311 التراكيب المنفصلة

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITCS4301 أمن المعلومات

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITCS4343 نمذجة الأداء

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITCS4303 نظم قواعد البيانات المتقدمة

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITAM4351 موضوعات خاصة 2

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITAM4328 موضوع مختار في الوسائط المتعددة 2

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITAM4331 مشروع تخرج 2

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ITIS4332 مستودعات البيانات

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	4	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

ثانيا : أهداف المساق

1 - التعرف علي مكونات البيئة وعناصرها والمؤثرات (التلوث) التي تؤثر علي التوازن البيئي

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم * يستطيع الطالب معرفة البيئة وعناصرها ومكوناتها والتوازن البيئي وسريان الطاقة في البيئة مع الأغلفة الموجودة في البيئة والدورات البيوجيوكيميائية المؤثرة في التوازن البيئي. بالإضافة التي قضايا التلوث المحلية والعالمية التي تؤدي الي تدهور النظام البيئي وتأثير هذا التلوث عي صحة الإنسان. بالإضافة التي البيئة في فلسطين

رابعا : محتوى المساق

- 1 - مقدمة في البيئة وعلم البيئة
- 2 - أغلفة كوكب الأرض
- 3 - الدورات الطبيعية في البيئة
- 4 - التلوث البيئي
- 5 - صحة الإنسان والبيئة
- 6 - البيئة في فلسطين

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - Power Point Projector محاضرات علي الـ
- 2 - عمل بحث قصير عن موضوع تلوث

تقويم الطلبة

توزيع الدرجات	التوقيت	الأساليب المستخدمة
حضور ومشاركة (10 درجات) + تقرير وبحث قصير عن تلوث + اختبار نهائي (80 درجة)		حضور ومشاركة + تقرير وبحث قصير عن موضوع تلوث + اختبار نهائي

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات ("مذكرة بعنوان "علم البيئة")

مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

المحتويات الرئيسية للمساق	أسبوع الدراسة	المعارف	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
البيئة وعلم البيئة	الأول + الثاني				
أغلفة كوكب الأرض	الثالث + الرابع				
الدورات الطبيعية في البيئة	الخامس + السادس				
التلوث البيئي	السابع + الثامن + التاسع + العاشر				
صحة الإنسان والبيئة	الحادي عشر + الثاني عشر + الثالث عشر				
البيئة في فلسطين	الرابع عشر + الخامس عشر				

ريادة الأعمال ITAM4302				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		4	3	0

جرافيك متقدم ITCS4327				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		4	3	0

تنقيب البيانات ITCS4346				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		4	3	0

برمجة الموبيل ITAM4301				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		4	3	0

انظمة التجارة الإلكترونية ITIS4301				
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملي
		4	3	0

<p>0 ع ساعات عملي</p>	<p>3 ع ساعات نظري</p>	<p>4 مستوى المادة</p>	<p>الشبكات العصبية تخصص</p>	<p>ITCS5331 نوع المادة</p>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------------	--------------------------------

<p>0 ع ساعات عملي</p>	<p>3 ع ساعات نظري</p>	<p>4 مستوى المادة</p>	<p>التسويق الإلكتروني تخصص</p>	<p>ITIS4341 نوع المادة</p>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------------	--------------------------------