



نوع المادة	نوع الماده	تخصص	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملی	0	ITAM1301 مقدمة في الوسائط المتعددة
------------	------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------	---	------------------------------------

نوع المادة	نوع الماده	متطلب كلية	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملی	1	ITCS1401 مقدمة في الحوسبة
------------	------------	------------	--------------	---	--------------	---	--------------	---	---------------------------

نوع المادة	نوع الماده	متطلب كلية	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملی	0	ITIS1302 مبادئ الادارة
------------	------------	------------	--------------	---	--------------	---	--------------	---	------------------------

نوع المادة	نوع الماده	متطلب جامعة	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	1	ع ساعات عملی	0	ISLM1101 قرآن كريم (1)
------------	------------	-------------	--------------	---	--------------	---	--------------	---	------------------------

#### ثانياً : أهداف المنساق

- 1 - التدرب على نطق حكم النون الساكنة والتتوين 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

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

**ITAM1302 رياضيات للوسائط المتعددة**

نوع المادة	متطلب كلية	مستوى المادة	3 ع ساعات نظري	0 ع ساعات عمل
------------	------------	--------------	----------------	---------------

**ENGL1201 اللغة الإنجليزية (1)**

نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	2 ع ساعات نظري	0 ع ساعات عمل
------------	-------------	--------------	----------------	---------------

**ITAM1305 مبادئ التصميم**

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

**ISLM1201 دراسات في الفقه**

نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	2 ع ساعات نظري	0 ع ساعات عمل
------------	-------------	--------------	----------------	---------------

## ثانياً : أهداف المنساق

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

## رابعاً : محتوى المنساق

- 1 - مقدمة تشمل على تعريف المال والبيع والملكية والعقود والحق
- 2 - القسم الأول: أركان البيع وشروطه وما يلحق به، وبعض البيوع المحرمة والمحابحة، 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 الجنائية على النفس وبيان حكمها وأنواع القتل كالقتل العمد وشبة العمد والخطأ، وأحكام القصاص والديات المتعلقة بها والجنائية 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	4	ع ساعات نظري	0	ع ساعات عملى
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------

### ITAM1303 تحرير واجهات المحتوى الرقمي

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملى
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------

### ITCS1309 (برمجة حاسوب 1)

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملى
------------	------	--------------	---	--------------	---	--------------

نوع المادة	نوع الماده	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملی
ITAM2300 نظرية الالوان			2	3	0

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

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

### ثانياً : أهداف المنسق

- 1- يهدف هذا المنسق إلى: تعريفات أولية تمهيدية للحديث الصحيح لذاته، وال الصحيح لغيره، وما يتعلق بهما من أمور حديثية -1
- 2- ويهدف أيضاً 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 الضعف -3
- 4- وأيضاً إلى: تعريف بعض المصطلحات الحديثية المهمة، التي لا يسع الطلبة جهلها -4
- 5- وأيضاً إلى: ترجمة مختصرة للإمام البخاري، ومسلم، وغيرهما، من من سنتقي أحاديث من كتبهم؛ حتى يكون الطلبة على بينة من أمرهم، وتكامل المعلومات لديهم عن المنسق المقرر دراسته
- 6- وأيضاً إلى: دراسة علمية شاملة لخمسة عشر حديثاً منتقاة من صحيحي: مسلم، والبخاري، وغيرهما من كتب السنة، مع التركيز أكثر على الصحيحين -6

### ثالثاً: المهارات المستهدفة من تدريس المنسق

1-أن يتعرف الطلبة: مضمون بعض المصطلحات الضرورية مدخلاً لدراسة المنسق، وترجم مؤلفي الكتب التي سيتم اختيار الأحاديث منها، وشرح هذه الأحاديث بتفصيل عميق؛ كي يخرجوا بفوائد ومفاهيم وسطوية معتدلة عن حال الأمة	مهارات المعرفة والمفاهيم
2- ومن خلال الشرح العلمي واستعمال الوسائل الازمة، يعمل المعلم على تنمية التفكير والتفكير واستبطاط .القيم في عقول الطلبة؛ من أجل إعدادهم لمستقبل واعد	المهارات الذهنية
3-أن تكون لديهم الكفاءة على تعليم غيرهم بكل مهارة واقتدار؛ لأنهم تلقوا العلم بكل حرص وادران، وحسب ما يمتلكونه من فهم وقيم ومضامين سيكون أداؤهم مستقبلاً	المهارات المهنية الخاصة بالمساق
4- يعمل المنسق على صقل شخصيات الطلبة، بحيث يجعلهم قادرين على المنازرات والمحاورات من غير خوف ولا وجف من مواجهة الآخرين، وفي أي موطن كان ذلك	المهارات العامة

- 1 - 1-ب- يحتوي المساق على تعاريفات أولية في مصطلح الحديث: كتعريف هذا الفن، والسنن، والمتن، وألقاب المحدثين ورتبهم، والمرفوع، والموقوف، والمقطوع، ونحوها.
- 2 - 2-ب- كما يحتوي على تعريف: الصحيح والحسن بنو عيدهما، والضعيف بأنواعه، والفارق بينها، وما يتعلق بكل ذلك باختصار مفيد.
- 3 - 3-ب- وبحتوي أيضاً على شرح تفصيلي تحليلي شامل لخمسة عشر حديثاً، يتم اختيارها من أبواب معينة من الكتب السنة الأصول - صحيحي البخاري - مسلم والسنن الأربع.

## خامساً: إساليب التعليم وتعلم المساق

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

## تقييم الطلبة

<u>توزيع الدرجات</u>	<u>التوقيت</u>	<u>الأساليب المستخدمة</u>
3-ج- 40 درجة للنصفي ومتلقائه، و 60 للنهائي	3-ج- في الأسبوع 8 يكون النصفي، أما النهائي ففي 16	3-ج- النصفي ومتلقائه، والنهائي امتحان فقط.

## الكتب الدراسية والمراجع

كتاب ملزم	صحيح الإمام البخاري مع شرحه فتح الباري لابن حجر العسقلاني -
	صحيح الإمام مسلم بشرح الإمام الترمذى -
كتاب مقرحة	السنن الأربع - أبو داود، والترمذى، والنسانى، وابن ماجه - وشرحها -
	شرح صحيح البخارى الآخرى: كالعىنى، والقسطلاني، والكرمانى، وابن بطال -
	شرح صحيح مسلم الآخرى: كفتح المنعم، وغيره -

## مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

<u>مهارات عامة</u>	<u>مهارات مهنية</u>	<u>مهارات ذهنية</u>	<u>المعارف</u>	<u>أسبوع الدراسة</u>	<u>المحتويات الرئيسية للمساق</u>
٤--	٣--	٢--	١--	٣-- ٣-- ٣--	١-- ٢-- ٣--

## ITAM2301 تصوير البيانات

نوع المادة	نوع الماده	تخصص	مستوى المادة	3 ع ساعات نظري	0 ع ساعات عملى

## ITCS2301 (برمجة حاسوب 2)

نوع المادة	نوع الماده	تخصص	مستوى المادة	2 ع ساعات نظري	0 ع ساعات عملى

نوع المادة	نوع الماده	نوع الماده
تخصص	تخصص	تخصص
ITAM2302 برمجة الويب	ITAM2302 برمجة الويب	ITAM2302 برمجة الويب

نوع المادة	نوع الماده	نوع الماده
تخصص	تخصص	تخصص
ITAM2306 مقدمة في التصوير	ITAM2306 مقدمة في التصوير	ITAM2306 مقدمة في التصوير

نوع المادة	نوع الماده	نوع الماده
تخصص	تخصص	تخصص
ITAM2304 معالجة الصوتيات والفيديو الرقمية	ITAM2304 معالجة الصوتيات والفيديو الرقمية	ITAM2304 معالجة الصوتيات والفيديو الرقمية

نوع المادة	نوع الماده	نوع الماده
متطلب جامعة	متطلب جامعة	متطلب جامعة
ISLM2105 قرآن كريم (2)	ISLM2105 قرآن كريم (2)	ISLM2105 قرآن كريم (2)

#### ثانياً : أهداف المنسق

- 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

#### رابعاً : محتوى المنسق

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

نوع المادة	نوع الماده	تخصص	ITCS2310	تحليل و تصميم الانظمة
0	ع ساعات عملی	ع ساعات نظري	3	مستوى المادة

نوع المادة	نوع الماده	تخصص	ITAM2305	الواقع الافتراضي
0	ع ساعات عملی	ع ساعات نظري	3	مستوى المادة

نوع المادة	نوع الماده	تخصص	ITAM2309	الرسم الحر
0	ع ساعات عملی	ع ساعات نظري	3	مستوى المادة

نوع المادة	نوع الماده	تخصص	ITAM2103	أخلاقيات المهنة
0	ع ساعات عملی	ع ساعات نظري	1	مستوى المادة

## ثانياً : أهداف المنساق

- 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 المنساق

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

## ثانياً : أهداف المنساق

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

## رابعاً : محتوى المنساق

1 - قراءة في الواقع السياسي والاجتماعي قبل مجيء النبي محمد عليه والصلة 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 واصطلاحا - 8

9 - نوافذ 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 و مع الإنسان - 12

13 - المقارنة بين الملائكة، والإنسان، أثر الإيمان بالملائكة - 13

14 - الركن الثالث: نبذة 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 والرسول - 19

20 - الفرق بين الرسل وال فلاسفة - 20

**ITCS4322 تفاعل الانسان والحاسوب**

نوع المادة

تخصص

مستوى المادة

ع ساعات نظري

3

ع ساعات عملی 0

**ITAM3333 تطوير و ادارة البرمجيات**

نوع المادة

تخصص

مستوى المادة

ع ساعات نظري

3

ع ساعات عملی 0

**ITAM3302 الواقع المعزز**

نوع المادة

تخصص

مستوى المادة

ع ساعات نظري

3

ع ساعات عملی 0

**ITAM3301 الرسوم المتحركة ثنائية الابعاد**

نوع المادة

تخصص

مستوى المادة

ع ساعات نظري

3

ع ساعات عملی 0

نوع المادة	نظام قواعد البيانات ITCS3402
نوع المادة	نظام قواعد البيانات ITCS3402
مستوى المادة	3
ع ساعات نظري	4
ع ساعات عمل	0

نوع المادة	قرآن كريم (4) ISLM4113
مستوى المادة	3
ع ساعات نظري	1
ع ساعات عمل	0

#### ثانياً : أهداف المنساق

- 1 - فهم معاني كلمات سورتي النور والجرارات ليتسنى فهم المعنى الإجمالي لها، والتعرف على ما ترشدان إليه -3
- 2 - التدرب على الأحكام السابقة مع المراجعة للوصول إلى اتقانها وتطبيق ذلك على سورتي النور والجرارات -1
- 3 - (اقان الطلبة لقلادة القرآن الكريم من خلال الأحكام الجديدة (التفخيم والترقيق والوقف والابداء -2
- 4 - الوصول إلى القراءة الصحيحة قدر الإمكان -4

#### رابعاً : محتوى المنساق

- 1 - حفظ سورتي النور والجرارات -1
- 2 - حفظ معاني كلمات هاتين السورتين -2
- 3 - مراجعة كل ما درسه الطالب في المستويات الثلاث السابقة -0
- 4 - دراسة التفخيم والترقيق، وعلم الوقف والإبداء، وتقاء الساكنين، وما يراعى لحفظ -4

نوع المادة	دراسات في التفسير وعلوم القرآن ISLM3201
مستوى المادة	3
ع ساعات نظري	2
ع ساعات عمل	0

#### ثانياً : أهداف المنساق

- 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 مبادى وأهداف اجتماعية وأخلاقية وتربيوية -4

#### رابعاً : محتوى المنساق

- 1 - بتدريس تعريفات أولية لعلوم القرآن المختلفة وتشمل -1
- 2 - نشأة علوم القرآن -2
- 3 - تعریف القرآن، وجمعه وترتیبه -3
- 4 - وتعريفه المكي والمدني، وأسباب النزول وغيرها من أنواع علوم القرآن المختلفة -4
- 5 - دراسة مجملة لتفسير سورتي الإسراء والنور للوقوف على ما فيهما من أحكام وعبر وعظات -5

نوع المادة	نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده
جرافيك حاسوب	ITCS3310	تدريب ميداني	ITAM3103

نوع المادة	نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده
تدريب ميداني	ITAM3103	جرافيك حاسوب	ITCS3310

نوع المادة	نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده
العمل الحر في الوسائط المتعددة	ITAM3304	العمل الحر في الوسائط المتعددة	ITAM3304

نوع المادة	نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده
الرسوم المتحركة ثلاثية الابعاد	ITAM3305	الرسوم المتحركة ثلاثية الابعاد	ITAM3305

**ITAM4350 م الموضوعات خاصة 1**

نوع المادة

تخصص

مستوى المادة

3 ع ساعات نظري

0 ع ساعات عملى

**ITSN2308 مهارات الكتابة التقنية**

نوع المادة

تخصص

مستوى المادة

2 ع ساعات نظري

1 ع ساعات عملى

**ITAM4330 مشروع تخرج 1**

نوع المادة

تخصص

مستوى المادة

3 ع ساعات نظري

0 ع ساعات عملى

**ITCS4349 ضغط البيانات**

نوع المادة

تخصص

مستوى المادة

3 ع ساعات نظري

0 ع ساعات عملى

**ITCS4339 برمجة العاب الحاسوب**

نوع المادة

تخصص

مستوى المادة

3 ع ساعات نظري

0 ع ساعات عملى

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملی	0	3	4	ITIS3304 بحوث العمليات (1)
------------	------	--------------	--------------	--------------	---	---	---	----------------------------

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملی	0	3	4	ITCS4324 النمذجة والمحاكاة
------------	------	--------------	--------------	--------------	---	---	---	----------------------------

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملی	0	3	4	ITCS4340 الرؤيا المحوسبة
------------	------	--------------	--------------	--------------	---	---	---	--------------------------

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملی	0	3	4	ITCS4319 الذكاء الإصطناعي
------------	------	--------------	--------------	--------------	---	---	---	---------------------------



نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملی	ITAM4351 م الموضوعات خاصة 2
------------	------	--------------	--------------	--------------	-----------------------------

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملی	ITAM4328 م موضوع مختار في الوسائط المتعددة 2
------------	------	--------------	--------------	--------------	--

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملی	ITAM4331 م مشروع تخرج 2
------------	------	--------------	--------------	--------------	-------------------------

نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	ع ساعات نظري	ع ساعات عملی	ITIS4332 م مستودعات البيانات
------------	------	--------------	--------------	--------------	------------------------------

**ثانياً : أهداف المنساق**

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

**ثالثاً : المهارات المستهدفة من تدريس المنساق**

مهارات المعرفة والمفاهيم \*  
 يستطيع الطالب معرفة البيئية وعناصرها ومكوناتها والتوازن البيئي وسريان الطاقة في البيئية مع الأغلفة الموجودة في البيئية والدورات البيوجيوكيميائية المؤثرة في التوازن البيئي. بالإضافة التي قضياباً التلوث المحلية والعالمية التي تؤدي إلى تدهور النظام البيئي وتأثير هذا التلوث على صحة الإنسان. بالإضافة التي البيئية في فلسطين.

**رابعاً : محتوى المنساق**

- 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

**خامساً : اساليب التعليم وتعلم المنساق**

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

**تقويم الطلبة**

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
حضور ومشاركة (10 درجات) + تقرير وبحث قصير عن موضوع 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	المعرف	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
البيئة وعلم البيئة	الأول + الثاني				
أغلفة كوكب الأرض	الثالث + الرابع				
دورات 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				

نوع المادة	ITAM4302	ريادة الأعمال
نوع المادة	نوع الماده	نوع الماده
نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده

نوع الماده	ITCS4327	جرافيك متقدم
نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده
نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده

نوع الماده	ITCS4346	تنقيب البيانات
نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده
نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده

نوع الماده	ITAM4301	برمجة الموبيل
نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده
نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده

نوع الماده	ITIS4301	أنظمة التجارة الإلكترونية
نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده
نوع الماده	نوع الماده	نوع الماده

نوع المادة	الشبكات العصبية ITCS5331
تخصص	
مستوى المادة	4
ع ساعات نظري	3
ع ساعات عملی	0

نوع المادة	التسويق الإلكتروني ITIS4341
تخصص	
مستوى المادة	4
ع ساعات نظري	3
ع ساعات عملی	0