CHEM1103	**كيمياء عامة عملية**						
نوع المادة	متطلب كلية	**مستوى المادة**	1	**ع ساعات نظري**	0	**ع ساعات عملي**	1

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

ثانيا : أهداف المساق

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

رابعا : محتوى المساق

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

ITCS1301	**علوم حاسوب (1)**						
نوع المادة	متطلب كلية	**مستوى المادة**	1	**ع ساعات نظري**	3	**ع ساعات عملي**	0

BIOL1103 بيولوجيا عامة عملية (1)							
نوع المادة	متطلب كلية	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	1	ع ساعات عملي	1

BIOL1312 (بيولوجي عامة (1							
نوع المادة	متطلب كلية	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0

ENGL1201 اللغة الإنجليزية (1)							
نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	2	ع ساعات عملي	0

VETE1220 مفرادات طبية بيطرية							
نوع المادة	متطلب كلية	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	2	ع ساعات عملي	0

VETE1306 كيمياء حيوية							
نوع المادة	متطلب كلية	مستوى المادة	1	ع ساعات نظري	3	ع ساعات عملي	0

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

VETE1209 ارشاد بيطري و تنمية المجتمع							
نوع المادة	متطلب كلية	**مستوى المادة**	1	**ع ساعات نظري**	2	**ع ساعات عملي**	0

ثانيا : أهداف المساق

1 - تزويد الطلاب بالمعرف المتعلقة بمفهوم الارشاد البيطري و دوره و ارتباطه باهداف التنمية و تزويد الطلاب بمهارات بناء و تنفيذ البرامج الارشادسة و المهارات اللازمة للمرشد البيطري

2 - مهارات التواصل و مهارات التخطيطي للبرامج الارشادية و مهارات الاشراف و المتابعة و التقييم لبرامج الارشاد و المهارات الشخصية و المهنية في المتعلقة بتوظيف المعارف لخدم الاهداف الارشادية

3 - مفاهيم التنمية الريفية و الزراعية و توظيف الاراشد الزراعي في تحقيق التنمية الرأسية

4 - مفهوم الارشاد الزراعي و أهدافه و مجالاته و تقاطعاته مع فروع العلوم الطبيعية و الاجتماعية

5 - مفهوم الاتصال و عناصره و العوامل التي تؤثر على كفاءة عناصر الاتصال

6 - مهارات الاتصال و توظيفها في برامج الارشاد البيطري

7 - الاتصال الارشادي و دوره و عناصره

8 - المرشد البيطري دوره و عوامل النجاح و المهارات اللازمة

9 - المزراعين و عوامل التأثير على اتخاذ القرارات

10 - الرسالة الارشادية

11 - قنوات الاتصال الارشادي و تقسيماتها و فعاليتها

12 - بناء البرامج الارسادية و تنفيذها و رقابتها و تقييمها

13 - انتشار المستحدثات الزراعية

VETE1105 فسيولوجي حيوان (1) عملي

نوع المادة	متطلب كلية	**مستوى المادة**	2	**ع ساعات نظري**	0	**ع ساعات عملي**	1

VETE1304 (فسيولوجي حيوان (1

نوع المادة	متطلب كلية	**مستوى المادة**	2	**ع ساعات نظري**	3	**ع ساعات عملي**	0

VETE2111 فسيولوجي حيوان (2)عملي

نوع المادة	متطلب كلية	**مستوى المادة**	2	**ع ساعات نظري**	0	**ع ساعات عملي**	1

VETE2210 (فسيولوجي حيوان (2

نوع المادة	متطلب كلية	**مستوى المادة**	2	**ع ساعات نظري**	2	**ع ساعات عملي**	0

VETE3128 (علم الفيروسات البيطرية (عملي

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

VETE3227 علم الفيروسات البيطرية							
نوع المادة	تخصص	**مستوى المادة**	2	**ع ساعات نظري**	2	**ع ساعات عملي**	0

ISLM2202 دراسات في العقيدة الاسلامية							
نوع المادة	متطلب جامعة	**مستوى المادة**	2	**ع ساعات نظري**	2	**ع ساعات عملي**	0

ثانيا : أهداف المساق

1 - إن دراسة العقيدة الإسلامية كمتطلب جامعة يتطلب الوقوف على بعض القضايا الإيحائية بلغة الوعي والفكر، وبما يتلاءم مع متغيرات الواقع. -1

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

رابعا : 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 واصطلاحا. -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 النبوية. -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 والفلاسفة. -20

VETE3120 (علم الطفيليات البيطرية (1) (عملي							
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	0	ع ساعات عملي	1

VETE3229 (علم الطفيليات البيطرية (1							
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	2	ع ساعات عملي	0

ISLM2201 دراسات في الحديث وعلومه							
نوع المادة	متطلب جامعة	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	2	ع ساعات عملي	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 - .وأيضا إلى: تعريف الحديث الضعيف، وكل نوع من أنواعه على حدة، والموضوع الذي يعد أشر الضعيف -3

4 - .وأيضا إلى: تعريف بعض المصطلحات الحديثية المهمة، التي لا يسع الطالبة جهلها -4

5 - وأيضا إلى: ترجمة مختصرة للإمام البخاري، ومسلم، وغيرهما، ممن سننتقي أحاديث من كتبهم؛ حتى يكون الطالبة على بينة من -5 .أمرهم، وتتكامل المعلومات لديهم عن المساق المقرر دراسته

6 - وأيضا إلى: دراسة علمية شاملة لخمسة عشر حديثا منتقاة من صحيحي: مسلم، والبخاري، وغيرهما من كتب السنة، مع التركيز -6 .أكثر على الصحيحين

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* -1أ- 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
المهارات الذهنية	* -2أ- ومن خلال الشرح العلمي واستعمال الوسائل اللازمة، يعمل المعلم على تنمية التفكير والتفكر واستنباط . القيم في عقول الطلبة؛ من أجل إعدادهم لمستقبل واعد
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* -3أ- أن تكون لديهم الكفاءة على تعليم غيرهم بكل مهارة واقتدار ؛ لأنهم تلقوا العلم بكل حرص وإدراك، .وحسب ما يمتلكونه من فهم وقيم ومضامين سيكون أداؤهم مستقبلا
المهارات العامة	* -4أ- 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

رابعا : محتوى المساق

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

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

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

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
-3ج- النصفي ومتعلقاته، والنهائي امتحان فقط.	-3ج- في الاسبوع 8 يكون النصفي، أما النهائي ففي 16.	-3ج- 40 درجة للنصفي ومتعلقاته، و60 للنهائي.

الكتب الدراسية والمراجع

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

مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

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

ISLM3201 دراسات في التفسير وعلوم القرآن

نوع المادة متطلب جامعة **مستوى المادة** 3 **ع ساعات نظري** 2 **ع ساعات عملي** 0

ثانيا : أهداف المساق

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

رابعا : محتوى المساق

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

VETE3126 (علم الطفيليات البيطرية (2) (عملي							
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	0	ع ساعات عملي	1

VETE3225 (علم الطفيليات البيطرية (2							
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	2	ع ساعات عملي	0

VETE3130 (علم الأمراض السريرية البيطرية (عملي							
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	0	ع ساعات عملي	1

VETE3129 علم الأمراض السريرية البيطرية							
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	1	ع ساعات عملي	0

VETE3132 (أمراض الدواجن (عملي							
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	0	ع ساعات عملي	1

VETE3231 أمراض الدواجن							
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	2	ع ساعات عملي	0

VETE3337 (تدريب صيفي(1							
نوع المادة	تخصص	مستوى المادة	3	ع ساعات نظري	0	ع ساعات عملي	3

ثانيا : أهداف المساق

1 - تقديم مادة عملية تشمل مواد الطب البيطري الأساسي (الطفيليات البيطرية، (VETE3337) متطلبات مساق تدريب الصيفي 1 المناعة البيطرية، أمراض الدواجن، علم الأدوية والسموم البيطرية، علم الجراثيم والفطريات البيطرية) وذلك سيتم تقديمه ضمن إطار تجارب عملية يتم تدريب الطلاب فيها بشكل فردي لتنفيذ فحوصات مخبرية تغطي الأساسيات المذكورة في المواد السابق ذكرها. من ضمن هذه الفحوصات المخبرية (PCR, ELISA, MIC, Poultry dissection and sampling, Mycoplasma agar and broth culture).

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* التدريب العام ويشمل حضور فحوصات يومية ونشاطات عامة، تقديم محاضرات توعوية اتجاه • التطعيمات المستخدمة ومحاذير استخدام المضادات الحيوية والتنسيق للقيام بجولات ميدانية في مزارع الدواجن (حبش-لاحم-بياض) وفقاسات.
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* التدريب الخاص: ويشمل التدريب الفردي علي مجموعة من الفحوصات بشكل فردي لكل طالب علي • المواضيع الموضحة في الجدول أدناه.

رابعا : محتوى المساق

1 - Microbiology sampling-veterinary MIC ELISA-Indirect antibody capture ELISA DNA and RNA isolation kit + PCR as a diagnostic method to detect respiratory diseases Mycoplasma culture / Frey's agar and media as an isolation tool to isolate and identify Mycoplasma

2 - طفيليات + زيارة خارجية/فقاسة-مزرعى بياض-مزرعة لاحم تدريب عام: وزارة الزراعة تدريب أدوية-دواجن-زراعة بكتيرية وزارة الاقتصاد المسلخ تدريب عزل جيني تدريب تشريح

ISLM3107 قرآن كريم (3)							
نوع المادة	متطلب جامعة	**مستوى المادة**	4	**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

رابعا : 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

AGAP4222 فسيولوجيا بيئة وأقلمة الحيوان							
نوع المادة	تخصص	**مستوى المادة**	4	**ع ساعات نظري**	2	**ع ساعات عملي**	0

ثانيا : أهداف المساق

1 - دراسة المبادئ الاساسية لعلم فسيولوجيا التاقلم والغدد الصماء
2 - دراسة التركيب المورفولوجى والهستولوجى للغدد الصماء والية عمل الهرمونات
3 - دراسة فسيولوجيا اقلمة حيوانات المزرعة والعلاقة بين البيئة ونظام الغدد الصماء
4 - معرفة العلاقة بين الحيوان والبيئة المحيطة به

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* فهم مبادئ علم فسيولوجيا الاقلمة والغدد الصماء لحيوانات المزرعة
	* فهم الاختلافات بين التركيب المورفولوجى والهستولوجى لانسجة الغدد الافرازية المختلفة
	* فهم وظائف الاعضاء والية عمل الهرمونات
	* فهم العلاقات المختلفة بين البيئة ونظام الغدد الافرازى
المهارات الذهنية	* الطالب يجب ان يكون قادرا على تعريف الفروق المختلفة بين الغدد الصماء
	* تنمية قدرة الطالب لاختيار افضل بيئة لحيوانات المزارع المختلفة
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* تطبيق المعارف العلمية لفهم عمليات تكيف الحيوان
المهارات العامة	* المعرفة العامة بوظائف تتعلق بمجال الانتاج الحيوانى تحت ظروف مختلفة

رابعا : محتوى المساق

1 - آلية عمل الغدد الصماء و وظائف الهرمونات في البيئات المختلفة
2 - تأثير المناخ علي الحيوانات و خطوط إنتاجها
3 - العوامل البيئية : الحرارة الضوء الرياح الأمطار و أثارها علي صحة و أقلمة الحيوان

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - محاضرات مزودة بشرائح توضيحية
2 - بحث في مواضيع مختارة
3 - جزء عملي من خلال زيارات ميدانية للمزارع المحلية

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحان نصفي	الأسبوع 7-8	30
مناقشة بحث	الأسبوع 10-12	10
امتحان الجزء العملي	الأسبوع 10-12	10
امتحان نهائي	نهاية الفصل	50

الكتب الدراسية والمراجع

كتب مقترحة	عبدالله زايد.احمد القماطى 1988.فسيولوجيا الحيوان .التكاثر والادرار Farm Animal Management Sastry NSR and Thomas CK 1987 Vikas Pub.House PVT LTD, Newdelhi, India

GEOL3203 علوم البيئة

نوع المادة متطلب جامعة **مستوى المادة** 4 **ع ساعات نظري** 2 **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 البيئية وعناصرها ومكوناتها والتوازن البيئي وسريان الطاقة في البيئية مع الأغلفة الموجودة في البيئية والدورات البيوجيوكيميائية المؤثرة في التوازن البيئي. بالإضافة التي قضايا التلوث المحلية والعالمية التي تؤدي الي تدهور النظام البيئي وتاثير هذا التلوث عي صحة الإنسان. بالإضافة التي البيئية 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 الأنسان والبيئة
6 - البيئة في فلسطين

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

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

تقويم الطلبة

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

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 الأنسان والبيئة	الحادي عشر + الثاني عشر + الثالث عشر				
البيئة في فلسطين	الرابع عشر + الخامس عشر				

AGAP4231 طرق البحث و مهارات التواصل

نوع المادة تخصص **مستوى المادة** 4 **ع ساعات نظري** 2 **ع ساعات عملي** 0

ثانيا : أهداف المساق

1 - .إجادة تطبيق أساسيات ومنهجيات البحث العلمي واستخدام أدواته المختلفة في مجال المكتبات والمعلومات

2 - تطبيق المنهج التحليلي واستخدامه في مجال دراسات المكتبات والمعلومات -

3 - .تطبيق المعارف ودمجها مع المعارف ذات العلاقة في ممارسته المهنية بالاستغلال الأمثل لمناهج البحث

4 - .إظهار وعيا بالمشاكل الجارية والنظريات الحديثة من خلال الدراسات المسحية في مجال التخصص

5 - .تحديد المشكلات في تخصص المكتبات والمعلومات واقتراح حلول لها مستعينا بمناهج البحث المختلفة

6 - . اتخاذ القرار في ضوء المعلومات البحثية المتاحة

7 - . توظيف الموارد من مصادر المعلومات المتاحة في مجال البحث العلمي بما يحقق أعلى استفادة والحفاظ عليها

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* يطبق النظريات والأساسيات المتعلقة بمناهج البحث ،وكذا في المجالات ذات العلاقة
	* . يحدد التأثير المتبادل بين الممارسة المهنية وانعكاسها علي البيئة
	* .يلم بالتطورات العلمية في مجال مناهج البحث
	* يلم بمبادئ وأساسيات الجودة في ممارسة العمل مع مناهج البحث
المهارات الذهنية	* يستعرض المبادئ الأخلاقية والقانونية للتعامل مع مناهج البحث
	* .يحلل ويقيم المعلومات في مناهج البحث والقياس عليها لحل المشاكل المتعلقة بمهنة المكتبات
	* يحل المشاكل المتخصصة بمناهج البحث مع عدم توافر بعض المعطيات
	* .يقارن بين المعارف المختلفة لحل المشاكل المهنية في مناهج البحث
	* يجري دراسة بحثية أو يكتب دراسة علمية منهجية حول مشكلة بحثية مستعينا بمناهج البحث
	* يحدد ويقيم المخاطر في الممارسات البحثية
	* يخطط لتطوير الأداء في مناهج البحث
	* يصيغ القرارات المهنية في سياقات مهنية متنوعة متعلقة ببشبكات المعلومات والمعلومات
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* يتقن المهارات المهنية الأساسية والحديثة في مجال مناهج البحث
	* يحسن كتابة التقارير عن انواع مناهج البحث
	* يستخدم ويقيم الطرق والأدوات القائمة في مجال مناهج البحث
المهارات العامة	* يحقق تواصلا فعالا مع المجتمع المحيط عن طريق الاستغلال لمناهج البحث
	* يستخدم تكنولوجيا المعلومات بما يخدم الاستخدام الامثل لمناهج البحث
	* . يختبر التقدم الذاتي ويحدد احتياجاته التعليمية الشخصية
	* يستخدم المصادر المختلفة للحصول علي المعلومات والمعارف

رابعا : محتوى المساق

1 - دور البحث العلمي في تقدم العلوم
2 - المنهج العلمي في التفكير واثره على المجتمع
3 - تصنيفات مناهج البحث قديما وحديثا
4 - منهج البحث اسلوب البحث وأداة البحث
5 - مناهج في علوم المكتبات وسمات كل منها
6 - تطبيقات المنهج التجريبي في علوم المكتبات
7 - تطبيقات المنهج التاريخي في علوم المكتبات
8 - تطبيقات المنهج الوصفي في علوم المكتبات
9 - اساليب وطرق البحث المنضوية تحت المنهج الوصفي
10 - ادوات جمع البيانات قديما وحديثا
11 - تطبيقات التكنولجيا في البحث العلمي
12 - طرق إعداد مخططات البحث ومعايير تقييمها
13 - طرق بحث الانتاج الفكري بأنماطه التقلدية
14 - طرق إعداد وتحرير التقارير والمقالات والرسائل

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - محاضرات ومناقشات مدعمة بعروض تقديمية ووسائل توضيحية متعددة
2 - تكليفات علمية

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
نصف الفصل	الاسبوع السابع	30
انشطة وحلقات نقاش	الاسبوع الثالث عشر	20
الامتحان النهائي	الاسبوع الخامس عشر	50

الكتب الدراسية والمراجع

دورات علمية أو نشرات .... إلخ مراجع عامة ودوريات ومواقع على شبكة الانتر نت

AGAP4220 استزراع سمكي							
نوع المادة	تخصص	**مستوى المادة**	4	**ع ساعات نظري**	2	**ع ساعات عملي**	0

ثانيا : أهداف المساق

1 - يظهر قدراته المهنية بشكل جيد
2 - يدير الأنواع المختلفة لمزارع الأسماك والجمبرى تحت نظم الإنتاج المكثف
3 - يستخدم التكنولوجيات الملائمة لطرق الإستزراع السمكى في مجال الزراعة
4 - ينتج منتجات أسماك عالية الجودة

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* يلم بأساسيات استزراع الأسماك والجمبرى
	* يلم خطوات إنشاء مزرعة سمكية وتحديد مصدر الماء ومكان المزرعة المناسبين
	* يلم بالعلوم البيئية ذات الصلة بالإنتاج السمكى
	* يلم بالمكونات الأساسية لنظم الإنتاج للمزارع السمكية
	* يوضح المتطلبات الواجب توافرها فى إنشاء المزارع السمكية الصحية
	* يلم بطرق الرعاية التى تؤثر على إنتاجية المزارع السمكية
	* يلم بالأساليب والقواعد السليمة لنقل الأسماك
المهارات الذهنية	* يجمع ويحلل البيانات الخاصة بمياه المزرعة السمكية
	* يجمع الدلائل بأخذ عينات من الأسماك أو الجمبرى من المزرعة لتقدير المخاطر فى عملية الإنتاج
	* يقترح أفضل البدائل لتحقيق أقصى إستفادة من المزارع السمكية
	* يخطط ويقيم مشاريع الإستزراع السمكى
	* يقترح حلول لمشاكل الإستزراع السمكى مستندا إلى حقائق علمية
	* يختار الأسماك الجيدة بناءا على مظهرها العام وصحتها
	* يحسب تكاليف الإنتاج فى مزارع الإنتاج السمكى
	* يطبق عمليات تغذية الأسماك
	* يدير الأجهزة والمعدات المستخدمة فى المزارع السمكية
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* يطبق الممارسات الجيدة فى إستزراع الأسماك والجمبرى لزيادة إنتاجية الأسماك المستزرعة
	* يكون قادر على إنتاج غذاء أمن للإنسان من الأسماك
	* يستخدم تصميمات لسجلات االإستزراع السمكى
	* يقدر على التعامل مع أسماك المزارع السمكية على النحو الصحيح
	* يشغل المزارع السمكية
	* ينشئ ويدير المفرخات السمكية
المهارات العامة	* يعرض المعلومات ويفسر الظواهر شفاهه وكتابة
	* يعمل ضمن فريق، وتفهم سلوك المجموعات
	* يستخدم تطبيقات الحاسب الآلي المتخصصة في مجال الإستزراع السمكى
	* يستخدم تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات والتواصل
	* يظهر قدرات التعلم الذاتي والمستمر لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية

رابعا : محتوى المساق

1 - مقدمة عن الاستزراع السمكى
2 - اختيار موقع المزرعة السمكية
3 - التخطيط لإنشاء المزرعة اسماك أو جمبرى
4 - تكوين وبناء الأحواض
5 - استزراع الاسماك البحرية
6 - أنواع الأسماك والجمبرى المستزرع فى الأحواض
7 - رعاية وحضانة الزريعة
8 - طرق الاستزراع المختلفة
9 - المعدات والأجهزة المستخدمة فى المزرعة
10 - طرق تخصيب المزرعة السمكية
11 - طرق التغذية المختلفة
12 - الإنتاجية الكلية ومعدلات التسكين
13 - الأنظمة المختلفة لاستزراع الجمبرى
14 - عملية الحصاد وتجهيز الأسماك والجمبرى للتسويق
15 - الجدوى الاقتصادية لمزرعة الأسماك

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - الشرح باستخدام وسائل إيضاح مختلفة
2 - تطبيقات عملية
3 - زيارة بعض المزارع السمكية
4 - إعداد بحوث و تقارير عن موضوعات محددة

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتاحانات نصف الفصل الاول	الاسبوع الخامس	20
امتحان نصف الفصل الثاني	الاسبوع التاسع	10
تقديم بحوث وتقارير	الاسبوع الرابع عشر	5
اختبار شفوي	الاسبوع الخامس عشر	10
حضور ومناقشة	الاسبوع الرابع عشر	5
اختبارات نهاية الفصل	الاسبوع السادس عشر	50

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	محاضرات أعضاء هيئة التدريس القائمين بالتدريس
كتب ملزمة	الزراعة السمكية- امين الجمل 2006. Paul, T. (2007). Aquaculture in Papua New Guinea: Status of Freshwater fish farming. Published 2007. Australian Center for International Agricultural Research. Van Eer, A. ; Van Schie, T. and Hilbrands, A. (2004). Small-Scale Freshwater fish farming. Published 2004. Agronisa Foundation.
كتب مقترحة	Hepher, B and Y. Pruginin (1981). Commercial Fish Farming Evan Brown E. (1983). World Fish Farming Cultivation and Economics. Huet, M (1975). Text book of fish culture Breeding and cultivation of fish .News Ltd., Farmham, Surrey, England

مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

المحتويات الرئيسية للمساق	أسبوع الدراسة	المعارف	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
مقدمة عن الاستزراع السمكى	الاول				
اختيار موقع المزرعة السمكية	الثاني				
التخطيط لإنشاء المزرعة اسماك أو جمبرى	الثالث				
تكوين وبناء الأحواض	الرابع				
امتحان نصف الفصل الاول+ استزراع (الاسماك البحرية (الدنيس	الخامس				
أنواع الأسماك والجمبرى المستزرع فى الأحواض	السادس				
رعاية وحضانة الزريعة	السابع				
طرق الاستزراع المختلفة	الثامن				
المعدات والأجهزة المستخدمة فى المزرعة + امتحان نصف الفصل الثاني	التاسع				
طرق تخصيب المزرعة السمكية	العاشر				
طرق التغذية المختلفة	الحادي عشر				
الإنتاجية الكلية ومعدلات التسكين+الأنظمة المختلفة لاستزراع الجمبرى	الثاني عشر				
عملية الحصاد وتجهيز الأسماك والجمبرى للتسويق	الثالث عشر				
الجدوى الاقتصادية لمزرعة الأسماك + بحوث وتقارير	الرابع عشر				
امتحان شفهي	الخامس عشر				
امتحان نهاية الفصل	السادس عشر				

VETE4340 أمراض بيطرية معدية

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

ISLM4113 قرآن كريم (4)

نوع المادة متطلب جامعة **مستوى المادة** 4 **ع ساعات نظري** 1 **ع ساعات عملي** 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 اتقانها وتطبيق ذلك على سورتي النور والحجرات -1

3 - .(اتقان 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

ISLM1201 دراسات في الفقه

نوع المادة	متطلب جامعة	**مستوى المادة**	4	**ع ساعات نظري**	2	**ع ساعات عملي**	0

ثانيا : أهداف المساق

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 الطلاب على اتباع الأدلة والحقائق وترك التعصب للآراء 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

AGRI4202 الريادة و المشاريع الصغيرة

نوع المادة	متطلب كلية	**مستوى المادة**	4	**ع ساعات نظري**	2	**ع ساعات عملي**	0

ثانيا : أهداف المساق

1 - لم أقم بتدريسها

VETE1201 مفرادات طبية

نوع المادة	متطلب كلية	**مستوى المادة**	6	**ع ساعات نظري**	2	**ع ساعات عملي**	0