الجامعة الهاشمية

أخلاقيات العلوم – خطة المساق

الفصل الدراسي الأول 2022-2023



اسم المساق :أخلاقيات العلوم

رقم المساق: 140108134

الساعات المعتمدة : 3 ساعات نظرية

الشعب:

الشعبة	الوقت	الايام	المدرس	الساعات المكتبية
.1	17,00 – 16,00	ح ث خ	د. ميسون العتوم	الاثنين 10:00-11:00 الاربعاء 9:00-10:00 البريد الالكتروني: maysoun_atoum@hu.edu.jo
.2	19:00-18:00	ح ث خ	د. صفاء الاشرم	الاحد 12:30-2:00 الثلاثاء12:30-2:00 safaa_ra@hu.edu.jo
.3	20:00-19:00	ح ث خ	د. صفاء الاشرم	
.4	18,00 – 17,00	ح ث خ	د.سليم فائق سليم الرجوب	الاحد 9:00-10:00 الاربعاء 11:00-3:00 البريد الالكتروني:Saleemf@staff.hu.edu.jo
.5	18,30 – 17,00	ن ر	د.سليم فائق سليم الرجوب	الاحد 9:00-10:00 الاربعاء 11:00-3:00 البريد الالكتروني:Saleemf@staff.hu.edu.jo
.6	18,00 – 17,00	ح ث خ	د. ميسون العتوم	الاثنين 10:00-11:00 الاربعاء 9:00-10:00 البريد الالكتروني: maysoun_atoum@hu.edu.jo

وصف المساق:

مواكبة للتطورات في مجال التعليم العالي و تماشيا مع المعايير و التوصيات الحديثة التي تؤكد على أهمية تضمين أخلاقيات العلم في مناهج التدريس يوفر هذا المساق مقدمة عن العلاقة بين الاخلاق و العلم ليعرف الطالب بما يعرف بأخلاقيات العلوم. يقدم هذا المساق مدخل إلى المفاهيم الاساسيه المتعلقة باخلاقيات العلوم وارتباطاتها بالقيم والعادات والقانون. هذا المساق يمكن الطالب فهم النظريات الأخلاقية الأساسية بشكل مبسط. يعطي الطالب القدرة على التفكير في قضايا علمية مختلفه مرتبطة بالاخلاق من خلال تعلمة للمبادئ والاسس والمعايير الاخلاقية في ممارسة العلوم. يدرس

الطالب القضايا الاخلاقية المتعلقة بالبح العلمي في مختلف العلوم. يناقش هذا المساق ايضا العلاقة بين العلوم و حقوق الانسان، المسؤلية المجتمعية المترتبة على ممارسة العلوم، و علاقة العلوم بالمجتمع. يقدم هذا المساق لمحة عن الاخلاقيات المرتبطة بالعلوم الطبية والعلوم الانسانية والادبية و العلوم البيولوجيو العلوم الصناعية.



أهداف المساق:

يهدف المساق الى ما يلي:

1. تزويد الطلبة بالمفاهيم الاساسيه المتعلقة باخلاقيات العلوم وارتباطاتها بالقيم والعادات والدين والقانون في المجتمع المحلي والمجتمعات المختلفة.
2. اعداد الطلبة لتطبيق واتباع مبادئ اخلاقيات العلوم ومعايير السلوك الأخلاقي في المجالات العلمية والعملية المختلفة التي تتلائم مع المعايير المتعلقة بتلك العلوم والتي بالتالي ستميز خريجي الجامعة الهاشمية من حيث اعدادهم للعمل بمختلف القطاعات.
3. تنمية التفكير الأخلاقي للطلبة في القضايا الأخلاقية المرتبطة بممارسة العلوم المختلفة وبالتالي تحسن التربية الأخلاقية لديهم.
4. مساعدة الطالب على فهم ومناقشة وتقييم تطبيقات العلم وما يقبل ومالا يقبل في ضوء قيم المجتمع وايجاد رأي علمي أخلاقي حولها.
5. تعريف الطلبة بمعطيات البحث العلمي والاخلاقيات وتأثيرهما على المجتمع والبيئة مما يمكنهم من التعامل مع الجانب الإيجابي منها والابتعاد عن الجانب السلبي من ناحية أخرى .
6. المساهمه في تكامل شخصية الطالب من حيث ان المساق يهتم بالجانب المعرفي والوجداني معاً.
7. تنمية المعرفة العلمية و الاخلاقية تجاه المشكلات والقضايا الأخلاقية في العلوم
8. اعداد الطلبة لمواجهة القضايا الأخلاقية المرتبطة بممارستة للعلوم التي تصادفه في العالم الواقعي.
9. تنمية مهارات الطلبة في الاستخدام الامثل للتفكير الابداعي في القضايا الأخلاقية وتقديم الحلول المناسبة لها.
10. اعداد الطلبة لمناقشة المبادئ والاساسيات الاخلاقية للعلوم في محتلف المجالات العلمية والعملية
11. المساهمة في تنمية قدرات الطلبة في استخدام مهارات الاستماع والاتصال الشفهي والمشاركة التفاعلية في المناقشات الجماعية بشكل فعال.
12. زيادة معرفة و تقدير الطالب لذاته بالشكل السليم وتقبل المناقشات ووجهات النظر المخالفة واحترام أفكار الآخرين وحسن معاملتهم.
13. تحسين الاتجاهات عند الطالب نحو العلوم والتعلم كون المناقشات الأخلاقية تعتبر أكثر تشويقاً وإثارة للطلاب
14. جذب اهتمام الطلبة للاهتمام بالموضوعات الأخلاقية المرتبطة بالعلوم.

تعليمات المساق وواجبات الطالب والسلوك الأكاديمي:

1. من المتوقع أن الطلاب التحضير للمحاضرات مسبقا.
2. من المتوقع أن يحضر الطلاب جميع المحاضرات. سيتم حرمان الطلاب الذين يتجاوزالغياب أكثر من 15٪ من الساعات المعتمدة دون عذر مقبول.

3. ستوضع علامة منسحب للطلاب الذين تتجاوز غياباتهم الحد المسموح به (15٪) مع أعذار مقبولة. يسمح للطلاب الذين يمثلون المملكة والجامعة في الأنشطة اللاصفية أو اللامنهجية غياب 20٪ من الساعات المعتمدة في المساق.

4. أي إجازة مرضية يجب ان تكون مختومة من طبيب الجامعة (مركز صحي الجامعة الهاشمية) وينبغي أن تقدم إلى مدرس المساق في غضون أسبوع ليتمكن الطالب من عمل امتحان تكميلي اذا كان الغياب عن امتحان. عدا عن ذلك سيعتبر الطالب راسب في ذلك الامتحان.

5. أي اعذار أخرى غير الإجازات المرضية (مثل عذر امتحان) يجب أن تكون مختومة وتقديمها إلى مدرس المادة في غضون أسبوع من تاريخ العذر.

6. إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي ينبغي للطالب أن يقدم عذر مقبول في أقرب وقت بعد انتهاء سبب الغياب لتجنب علامة راسب في المساق. وينبغي توجيه مثل هذا العذر والموافقة عليها من قبل عميد الكلية فقط، يمكن للأطباء في الجامعة الهاشمية أو غرف الطوارئ في مستشفى حكومي أو عيادة حكومية إصدار تقرير طبي للطالب المتغيب. ينبغي أن يقدم الامتحان التكميلي للامتحان النهائي خلال الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي الذي يلية، في الحد الأقصى.

7. من المتوقع أن يشارك الطلاب بنشاط في مناقشة الواحبات الدراسية والمساهمة في عمل المجموعات

8. يجب المشاركة في الواجبات او اي عمل جماعي وتقديمها إلى المدرس في الوقت والمكان المخصصين.

9. على أي طالب من ذوي الاحتياجات الخاصة المسجلين في المساق التواصل مع مدرس المادة. وسوف يتم عمل الترتيب الخاصة لتسهيل عملية التعلم.

10. يمكن للطلاب الاجتماع مع المدرس في ساعات المكتبية المعلنة أو عن طريق تحديد موعد مسبق.

11. الغش وسوء السلوك الأكاديمي والانتحال يؤدي إلى اتخاذ إجراءات تأديبية كما هو موضح في دليل الطالب.

المراجع

المراجع الرئيسية:

1. رزنيك د. ب. (2005). أخلاقيات العلم. سلسة دار المعرفة – مطابع السياسة – الكويت.
2. منظمة اليونسكو (2005). ألإعلان العالمي لأخلاقيات البيولوجيا وحقوق الإنسان.

مراجع أخرى مقترحة:

- اللجنة الوطنية الأردنية أخلاقيات العلوم والتقانة http://www.natcom.gov.jo/content/211
- الشبكة العربية لأخلاقيات العلوم والتقانةhttp://www.anest.alecso.org/index.html

– National Academies of Science (2009): On Being a Scientist: A Guide to Responsible Conduct in Research. http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=12192

– Steneck NH (2004): ORI Introduction to the Responsible Conduct of Research. http://ori.hhs.gov/ori-intro

– WMA Declaration of Helsinki – Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects. Available at http://www.wma.net/en/30publications/10policies/b3/

الموارد التعليمية:

- المواد السمعية والبصرية.
- ملخص المحاضرات.
- الكمبيوتر والإنترنت.
- كتب ومقالات.

طرق التدريس:

- محاضرات.
- المناقشات.
- السيناريوهات.
- تقديم الطلاب للعروض

طرق التقييم: سيتم تقييم الطلبة وفقا لما يلي

ملاحظة: ستصدر الدرجات النهائية وفقا لنظام A ، B، & C المتبع في الجامعة الهاشمية.

طريقة التقييم	الدرجات	الموعد
الامتحان النصفي	٪40	**2022-12-8** **يوم الخميس 2-3 في داخل الجامعة**
امتحان قصير	%20	**العلم الصناعي و الاخلاقيات 228-241** **2022-11-26** **يوم السبت من الساعة 12-1 على منصه الميكروسوفت**
الامتحان النهائي	٪40	سيحدد لاحقا من قبل التسجيل
المجموع	٪100	

محتوى المساق

الوحدة	الموضوع	الصفحات
1	مقدمة في الاخلاقيات والعلم	ص 13-30
2	العلم الصناعي و الاخلاقيات 228-241	ص 228-241
3	النظريات الاخلاقيه	ص 31-62
4	معايير السلوك الاخلاقي -المبادئ الأخلاقية	ص 87-114
5	العلوم كمهنة	ص 61-84
	الامتحان النصفي8-12-2022	
5	مسائل العلوم الاخلاقية في الممارسات المهنية - المختبر - العمل الميداني	ص 179-184 ص 185-193
6	البحث العلمي وأخلاقيات العلوم - أجراء البحث العلمي - النشر العلمي	ص 115-142 ص 143- 178

7	العلوم، المجتمع، و الاخلاقيات – حقوق الانسان وأخلاقيات العلوم – المسؤولية المجتمعية وأخلاقيات العلوم – العلوم الطبية و الاخلاقيات	وثيقة الامم المتحدة ص 213–223 ص 224–241
	ألامتحان النهائي	