

جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية  
كلية العلوم والآداب  
قسم العلوم الأساسية الإنسانية والعلمية  
خطة المساق للعام 2024 /2023

العنوان والمدرس	
اسم المساق	تاريخ العلوم عند العرب
رقم المساق	ع 231 ا
المتطلب السابق	لا يوجد
صفحة الويب للمساق	منصة التعليم الإلكتروني في الجامعة – إبليرنجج(Elearning)
المدرس	
موقع المكتب	قسم العلوم الأساسية الإنسانية والعلمية
تلفون المكتب	
الساعات المكتبية	
البريد الإلكتروني	humanity@just.edu.jo
مساعد التدريس (ان وجد)	لا يوجد

اهداف المساق	
يهدف هذا المساق بشكل عام الى : دراسة تاريخ العلوم عند المسلمين وبالتحديد فان الاهداف لهذا المساق ما يلي:	
الاهداف	الاوزان
1) بناء المؤسسات التعليمية في الدولة الاسلامية ، ودورها في بناء المجتمع والحضارة الاسلامية	20%
2) تقديم وتوضيح أثر الفلسفة الاسلامية ، وفلسفة التربية والتعليم في العصر الاسلامي .	15%
3) دراسة أثر الاسلام على العرب ، وأسباب تركيز الاسلام على طلب العلم والمعرفة .	10%
4) تفسير أثر منهج البحث العلمي عند علماء العرب والمسلمين على النهضة العلمية في الدولة الاسلامية .	15%
5) تعلم ودراسة العلوم عند العرب من حيث : نشأتها ، وعوامل ازدهارها ، وانجازات العرب والمسلمين في مختلف العلوم .	30%
6) دراسة وتحديد أثر العرب والمسلمين على النهضة والحضارة الأوروبية الحديثة.	10%

وصف المساق
يبحث المساق في دراسة تاريخ العلوم عند العرب من حيث : نشأتها ، وتطورها ، وعوامل ازدهارها ، وانجازات العرب في مختلف العلوم خلال العصر الاسلامي ، ودور المؤسسات التعليمية في بناء المجتمع والحضارة الاسلامية ، وأثر العرب والمسلمين على النهضة والحضارة الأوروبية الحديثة .

الكتاب المقرر والمراجع	
العنوان	دراسات في تاريخ العلوم عند العرب
المؤلف	حكمت نجيب عبد الرحمن
الناشر	القاهرة
السنة	1995م
الطبعة	ط1
صفحة الويب للكتاب	لا يوجد
المراجع	-مصطفى لبيب عبد الغني ،دراسات في تاريخ العلوم عند العرب ،القاهرة ، 1995م - عبد الرحمن بدوي ، دور العرب في تكوين الفكر الأوروبي ، الكويت ، 1979م - عمر فروخ ، تاريخ العلوم عند العرب ، بيروت ، 1970م - ابراهيم سلمان الكروي ، المرجع في الحضارة العربية الاسلامية ، الكويت ، 1984م - قدرى طوقان ، تراث العرب العلمي في الرياضيات والفلك ، القاهرة ، 1963م - عبدالله العمري ، تاريخ العلوم عند العرب ، عمان ، 1990م

المخرجات التعليمية المنشودة		
مع نهاية هذا المساق يجب ان يكون الطالب قادرا على:		
المراجع	الاهداف المتصلة	المخرجات التعليمية المنشودة
الفصل : الأول	1	التأسيس لدور المؤسسات التعليمية في بناء المجتمع والحضارة.
الفصل : الثاني	4	تحديد أثر المنهج العلمي عند علماء العرب والمسلمين على النهضة العلمية.
الفصل :الثاني والثالث	3 ، 4	حل بعض المشاكل التي تعترض حركة العلم والمعرفة .
الفصل : الرابع والخامس	2 ، 5	تفسير الحلول للعوامل التي أدت الى ازدهار العلوم عند العرب وتطورها .
الفصل :الخامس والسادس	4 ، 5	تعريف ووصف للمفاهيم والمصطلحات الواردة في المساق.
الفصل : السادس والسابع	3 ، 6	ايجاد الحلول للأسباب التي تحد من عمليات الابداع والنهضة العلمية والحضارية.

وسائل التدريس والتعلم
-المحاضرة والمناقشه والحوار - عرض أوراق عمل -تكليف الطلبة بكتابة تقارير وأبحاث حول موضوعات المساق

التقييم		
نوع التقييم	التاريخ المتوقع	الوزن (النسبة)

30%	يحدد من قبل عمادة كلية العلوم والآداب	الامتحان الاول
30%	يحدد من قبل عمادة كلية العلوم والآداب	الامتحان الثاني
40%	يحدد من قبل القبول والتسجيل	الامتحان النهائي
0%		المشاريع والواجبات البيتية (إن وجد)

مصادر مفيدة	
-ابن أبي أصيبعة ، عيون الأنباء في طبقات الأطباء ، تحقيق نزار رضا ، بيروت ، مكتبة الحياة ، 1975م	
-الخوارزمي ، مفاتيح العلوم ، القاهرة ، 1989م	
-ابن النديم ، الفهرست ، بيروت ، دار المعرفة ، 1978م.	
-ابن الفطحي ، أخبار العلماء بأخبار الحكماء ، بيروت ، دار الآثار ، 1987م	
-ابن خلكان ، وفيات الأعيان وأنباء أبناء الزمان ، بيروت ، دار صادر ، 1977م	

محتوى المساق		
رقم الفصل في الكتاب المقرر	الموضوع	الاسبوع
1	المؤسسات التعليمية	1
2	العلوم الدينية : نشأتها ، أنواعها ، تطورها	2
3	الفلسفة الإسلامية	3
4	حركة الترجمة	4
5	العلوم الرياضية	5
5	علم الفلك	6
5	علم الهندسة	7
6	علم المناظر	8
6	علم الكيمياء ، علم الصيدلة	9
6	علم النبات	10
7	علم الحيوان	11
7	علم الطب	12
7	مشاهير الأطباء في الإسلام	13
8	علم التاريخ والجغرافية	14
9	أثر العرب والمسلمون على النهضة الأوروبية الحديثة	15

ملاحظات اضافية	
الامتحانات	كل الامتحانات من نوع الكتاب المغلق. الامتحان النهائي يشمل كل المواضيع التي تم تغطيتها. الامتحان التكميلي يحتاج لموافقة العميد/رئيس القسم

يمنع الغش او محاولة الغش اثناء الامتحان, وأذا ضبط الطالب متلبسا بذلك يعرض نفسه للعقوبات المنصوص عليها في نظام تأديب الطلبة في الجامعة	الغش اثناء الامتحان
على جميع الطلبة حضور جميع المحاضرات وفي حالة الغياب بعذر, فيجب ان لا تتجاوز نسبة الغياب 20%	الحضور والغياب
لا يوجد	المشاركة
لا يوجد	المختبر
يجوز الانسحاب من المساق في الاسبوع الذي يسبق بدء الامتحانات النهائية	الانسحاب