

**Jordan University of Science and Technology**  
**Faculty of Science & Arts**  
**Department of Basic Sciences and Humanities**  
**Course Syllabus**  
**2023/2024**

Course Information	
Course Title	Digital Skills
Course Number	HSS130
Prerequisites	None
Course Website	E-learning at the university
Coordinator	
Office Location	Department of Basic Sciences and Humanities
Office Phone	
Office Hours	
E-mail	humanity@just.edu.jo
Teaching Assistant(s)	None

Course Aims and Objectives	
<p>يهدف المساق الى تعريف الطلبة بالمفاهيم الأساسية العامة المتعلقة بالتعامل التقني والتحول الرقمي والمواطنة الرقمية والسلامة الرقمية والتعريف بشبكات التواصل الاجتماعي المشهورة (فيسبوك وتويتر "X") و تطبيقاتها العملية، كما يهدف المساق الى تعريف الطلبة بكيفية تأثير شبكات و أدوات التواصل الاجتماعي على نمط حياة الافراد وأساليب التعليم و بيئات العمل وتنمية المستوى الاجتماعي وتنمية مستوى المواطنة الصالحة في المجتمعات المعاصرة بالإضافة إلى دورها الأساسي في بناء العلاقات الاجتماعية بين الافراد</p>	
Objectives	Weights
التعرف على مصطلحات مثل أنواع البيانات والمعلومات والمحتوى الرقمي ، الهوية الرقمية، التحول الرقمي والمواطنة الرقمية	20%
الوصول إلى والتنقل بين مصادر مختلفة من البيانات» والحكم على مدى ملاءمة مصدر البيانات ومحتوياتها وتقييم مصداقية وموثوقية البيانات والمحتوى الرقمي	20%
فهم كيفية تطبيق حقوق النشر والتراخيص على البيانات والمعلومات والمحتوى الرقمي وتحديد الأساليب التي يمكن من خلالها حماية الإبداعات الرقمية من السرقة والتغيير غير المصرح به	15%
توقع وتحديد نقاط الضعف أو التهديدات السيبرانية المحتملة في الشبكات اقتراح حلول لضمان الأمن السيبراني وتحسينه.	10%
استعمال ممارسات الأمن السيبراني. ذات الصلة لحماية البيانات والأجهزة والصحة النفسية والاجتماعية للفرد	20%
التعريف بالمفاهيم الأساسية والنظريات المتعلقة بالتواصل الاجتماعي وفهم وإدراك دور شبكات التواصل الاجتماعي في تنمية مستوى المواطنة الصالحة في المجتمعات الحديثة	15%

Course Description
<p>ثلاث ساعات معتمده (محاضرتين اسبوعيا) يهدف هذا المساق إلى تعزيز المعرفة والمهارات الرقمية لدى الطلبة؛ وتجهيزهم للوظائف الحالية والمستقبلية. يؤهل المساق الطلبة لتعلم أسس العالم الرقمي وتمكينهم من الاستفادة بشكل أفضل من التكنولوجيا للنهوض بحياتهم المهنية .</p> <p>تحتوي موضوعات المساق؛ على سبيل المثال لا الحصر أنواع البيانات والمعلومات والمحتوى الرقمي، الهوية الرقمية؛ إنشاء المحتوى الرقمي بجميع الأشكال؛ الأمن والسلامة الإلكترونية (الأمن السيبراني)؛ التعاون والعمل عبر الإنترنت، الاتجاهات والتقنيات العلمية مثل: البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي وتطبيقات انترنت الأشياء، والتوازن في استعمال التكنولوجيا ووسائل التواصل الاجتماعي،</p>

والكفاءات المهنية الرقمية المطلوبة فسوق العمل الحالي، من خلال مزيج من أساليب التعلم والأنشطة التجريبية؛ سيتمكن الطلبة من التعامل بنجاح مع المتطلبات الديناميكية للأسواق المحلية والعالمية الحالية والمستقبلية

### Textbook & References

<b>Title</b>	العصر الرقمي الجديد؛ إعادة تشكيل مستقبل الأفراد والأمم والأعمال
<b>Author(s)</b>	(مترجم) . ل إريك شميدت، جاريد كوين
<b>Publisher</b>	
<b>Year</b>	2013
<b>Edition</b>	<sup>1</sup> st edition
<b>Book Website</b>	
<b>References</b>	<p>1. ثقافة الإنترنت: دراسة في التواصل الاجتماعي، حلمى خضر سارى، دار جهاد لنشر والتوزيع، 2005</p> <p>2. استراتيجيات التعليم الرقمي: كيف أكلف الطالب بمهمات القرن الحادي والعشرين وأقومها؟</p>

### Intended Student Learning Outcomes (ISLOs)

Upon successful completion of this course, students should be able to:

ISLOs	Related Objective(s)	Reference(s)
التعرف على المفاهيم الخاصة بالعالم الرقمي مثل الامن الرقمي والتحول الرقمي السالمة الرقمية المن السيبراني.	1	Midterm Exam + Quiz01
الانخراط الفعال والامن مع المحتوى الرقمي مع مختلف الجهات في حوار عبر الإنترنت	2&3	Midterm Exam + Quiz02
ممارسه المواطنة الرقمية الفعالة والصالحة بتعلم ادبيات التفاعل عبر منصات الانترنت المختلفة	4	Quiz 3+4
إنشاء وتحرير المحتوى الرقمي وبيصغ مختلفة؛ وإدارة البيانات والمعلومات والمحتوى الرقمي عبر منصات التواصل الاجتماعي والحكومي.	5	Chapter 4; Final Exam

### Teaching & Learning Methods

This course is an online course; you can get all the necessary material from the E-Learning: <https://elearning.just.edu.jo/>. The material downloadable through E-Learning includes lecture notes, videos, book chapters, assignments, and supplementary material, etc. Exams and quizzes will be online. After solving the assignment, you should submit it online.

### Assessment

Assessment Type	Expected Due Date	Weight
Midterm Exam	Will be announced	30%

Quizzes	Will be announced	20
Assessments	Will be announced	10%
Final Exam	Will be announced	40%

Course Content		
Week	Topics	Topics
1	• مقدمة تعريفية بالمقرر المطلوب	Topic 1
2	• معرفة المعلومات والبيانات ○ التصفح والبحث وفرز البيانات والمعلومات والمحتوى الرقمي. ○ تقييم البيانات والمعلومات والمحتوى الرقمي ○ إدارة البيانات والمعلومات والمحتوى الرقمي	Topic 2
3	• الجوانب الاخلاقية والقانونية لاستخدام التقنيات الحاسوبية ○ المشاركة من خلال التقنيات الرقمية ○ المشاركة في المواطنة من خلال التقنيات الرقمية ○ العمل المشترك من خلال التقنيات الرقمية ○ آداب الشبكة ○ إدارة الهوية (المواطنة) الرقمية	Topic 3
4	• استحداث المحتوى الرقمي ○ تطوير المحتوى الرقمي ○ دمج المحتوى الرقمي وإعادة صوغه ○ حقوق التأليف والترخيص	Topic 4
5	• السلامة الرقمية (الامن السيبراني) ○ حماية الأجهزة ○ حماية البيانات الشخصية والخصوصية	Topic 5
	• حل المشكلات التقنية ○ تحديد الاحتياجات والاستجابات التكنولوجية ○ الإبداع في استخدام التقنيات الرقمية	Topic6
5	• المحتوى الرقمي وكيفية الاتصال والمشاركة بين الأشخاص والمجتمعات وتبادل المعلومات (2) • المشاركة من خلال التقنيات الرقمية	Topic7
6	○ شبكات التواصل الاجتماعي وكيفية الاتصال والمشاركة بين الأشخاص والمجتمعات وتبادل المعلومات ○ استخدام شبكة Google+	Topic8
6	○ تطبيقات اضافية في شبكات التواصل الاجتماعي ○ الاعلانات الالكترونية , البحث عن عمل , ذكاء الأعمال , العلاقات العامة , المكتبات الحديثة , الصحافة الالكترونية .	Topic9
7-9	• مفاهيم عامة في أمن المعلومات , عناصر امن المعلومات , طرق ضمان عناصر أمن المعلومات , المخاطر و التهديدات الأمنية على شبكات التواصل الاجتماعي , الجرائم الالكترونية , تصنيف الجرائم الالكترونية , القوانين الرادعة في الأردن , كيف تحمي نفسك عند التعامل مع مواقع التواصل الاجتماعي .	Topic10
10-12	• الجوانب الاخلاقية والقانونية لاستخدام المحتوى الرقمي	Topic11
13-14	• مراجعة	

<b>Exams</b>	All exams are closed book and notes. The final exam is comprehensive (covers all the material). Incomplete exams need approval from the dean.
<b>Cheating</b>	Prohibited; and in case of cheating the student will be subjected to punishment according to the university regulations
<b>Attendance</b>	
<b>Participation</b>	