



جامعة جدارا  
Jadara University

University : Jadara University  
Country : Jordan  
Web Address : www.jadara.edu.jo

## Education and Research (ED)

### Courses/Subjects Related to Sustainability Offered- Report 2022-2023

CODE	COURSE NAME (Sustainable Development Relevant Courses)		
104371	التشغيل التقني للمحطات الفضائية	702541	هندسة المرور
206110	الاسعافات الأولية	702542	هندسة مطارات و سكك حديدية
603100	جغرافية الأردن السياحية	702543	تصميم الأنظمة البيئية والمياه العادمة
603101	الإنسان والبيئة	702544	امداد ومعالجة مياه الشرب
806113	المياه والبيئة والطاقة	702545	الهندسة الجيوتقنية
806114	السياحة في الأردن	702546	ادارة النفايات الصلبة
806116	الصحة والحياة	702547	معالجة المياه الصناعية
806120	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	702548	هندسة الري والقنوات المفتوحة
832115	الريادة والابداع	702552	هندسة المياه والصرف الصحي
203100	التربية والحياة (تغير طلبة التربية)	702553	معالجة المياه العادمة
403102	القانون والحياة (تغير طلبة القانون)	702554	هندسة النقل
302100	الادارة والحياة (تغير طلبة الاقتصاد والاعمال)	702558	سلامة الطرق
		702559	هندسة السكك الحديدية
		702563	منشآت سائده للتربة
		702564	تثبيت وتسليح التربة
		702565	تحليل انزلاقات صخرية
		702572	تركيب المبانى
		702582	الابنية الخضراء
		806120	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى
302411	ادارة الجودة الشاملة	703112	مقدمة فى هندسة الطاقة المتجددة
305372	التسويق الاخضر	703222	ديناميكا حرارية
205302	علم النفس البيئي	703231	مقدمة فى الطاقة الشمسية
821106	الصحة النفسية	703344	خلايا الوقود والهيدروجين
403372	قانون التجارة البحري	703346	تحويل الطاقة
403373	قانون التجارة الجوي	703431	طرق التحكم الآلي
702421	ميكانيكا التربة	703432	انظمة الطاقة الشمسية وتطبيقاتها
702422	مخبر التربة	703434	ادارة وتشريعات الطاقة
702435	تركيب المبانى	703435	الطاقة والبيئة
702447	تصميم المنشآت المعدنية	703436	مخبر مصادر الطاقة المتجددة
702451	الهندسة الصحية والبيئية	703437	تصميم انظمة الطاقة المتجددة
702452	مخبر الهندسة الصحية والبيئية	703447	انتاج الطاقة
702523	الاستشعار عن بعد	703452	مخبر الدوائر الكهربائية لطلبة الطاقة
702534	خرسانة مسبقة الاجهاد	703461	تخزين وتشريعات الطاقة
702535	تصميم المنشآت المقاومة للزلازل والرياح	703511	انظمة الخلايا الشمسية المتقدمة
702536	التخطيط الحضري	703512	تكنولوجيا الطاقة الجوفية
702538	هندسة السدود		
702539	تكنولوجيا المواد متناهية الصغر (نانو)		
702540	تقييم الأثر البيئي		
703539	مصادر الطاقة المتجددة		
703548	تحلية المياه بالطاقة الشمسية		
703562	اقتصاد وكفاءة الطاقة		
703595	مواضيع خاصة فى طاقة الرياح		
703598	التدريب العملي (هندسة طاقة) طلبة 2020 فما بعد		
704726	إدارة الجودة والسيطرة		
704728	هندسة القيمة		
704729	موضوعات مختارة بالمشاريع الهندسية (مدني ومعماري)		
704741	ادارة وتخطيط النقل العام والبعيد		
704743	ادارة سلامة الطرق وحركة المرور		
704751	ادارة المخاطر البيئية		
704782	نظم ادارة السلامة		
704788	ادارة الطاقة والطاقة المتجددة		

Translation of courses' names are below in the photo at the description section.

Courses/Subjects Related to Sustainability (Jadara University, Jordan)

## About Sustainability Courses

Above are the courses relevant to sustainability offered at Jadara University. Photos are taken from an official record provided by The Admission & Registration Deanship.

The courses are embedded in the curriculum of all Programs in general and all count as mandatory or elective official credit hours.

Total number of courses with sustainability embedded for courses in 2020-2021:

**290** Courses/Subjects out of 1350 total courses.

The Ratio of sustainability courses to total courses are 21.48%

### Additional evidence :

Photos of courses' names relevant to sustainability in English sorted by Program are shown below.

- This also shows that these 79 courses are embedded in the curriculum of Programs at Jadara University as mentioned earlier.

Faculty	Department	Course Code	Course Name	Course Name in Arabic	
Languages and Literature	Media and Communication Technology	104371	Technical Operating of Satellite	التشغيل التقني للمحطات الفضائية	
		206110	First Aid	الاسعافات الأولية	
		302100	Management & Life	الادارة والحياة (غير طبية الاقتصاد والاعمال)	
		603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية	
		603101	Human & Environment	الانسان والبيئة	
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة	
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن	
		806116	Health & Life	الصحة والحياة	
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	
		832115	Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع	
		History	806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
			806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
			806116	Health & Life	الصحة والحياة
			832115	Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع
	Graphic Design	206110	First Aid	الاسعافات الأولية	
		302100	Management & Life	الادارة والحياة (غير طبية الاقتصاد والاعمال)	
		603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية	
		603101	Human & Environment	الانسان والبيئة	
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة	
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن	
		806116	Health & Life	الصحة والحياة	
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	
		832115	Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع	
		English Language & Literature	203100	Education & Life ( Non Educational Students)	التربية والحياة (لغير طلبة التربية)
			206110	First Aid	الاسعافات الأولية
			302100	Management & Life	الادارة والحياة (غير طبية الاقتصاد والاعمال)
			403102	Law & Life	القانون والحياة (لغير طلبة القانون)
			603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية
	603101		Human & Environment	الانسان والبيئة	
	806113		Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة	
	806114		Tourism in Jordan	السياحة في الاردن	
	806116		Health & Life	الصحة والحياة	
	806120		Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	
	832115		Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع	

	Translation/English Language	206110	First Aid	الاسعافات الاولية
		302100	Management & Life	الادارة والحياة (غير طلبة الاقتصاد والاعمال)
		603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية
		603101	Human & Environment	الانسان والبيئة
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
		806116	Health & Life	الصحة والحياة
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى
	832115	Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع	
	Arabic language & Literature	206110	First Aid	الاسعافات الاولية
		302100	Management & Life	الادارة والحياة (غير طلبة الاقتصاد والاعمال)
		603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية
		603101	Human & Environment	الانسان والبيئة
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
		806116	Health & Life	الصحة والحياة
806120		Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	
832115	Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع		

Business & Economy	HR Management	302411	Total Quality Management	ادارة الجودة الشاملة
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
		806116	Health & Life	الصحة والحياة
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى
	Business Administration	206110	First Aid	الاسعافات الاولية
		302100	Management & Life	الادارة والحياة (غير طلبة الاقتصاد والاعمال)
		302411	Total Quality Management	ادارة الجودة الشاملة
		603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية
		603101	Human & Environment	الانسان والبيئة
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
		806116	Health & Life	الصحة والحياة
	Marketing	206110	First Aid	الاسعافات الاولية
		305372	Green Marketing	التسويق الاخضر
		603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية
		603101	Human & Environment	الانسان والبيئة
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
		806116	Health & Life	الصحة والحياة
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى

Pharmacy	Pharmacy	806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة	
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن	
		806116	Health & Life	الصحة والحياة	
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة	
	Medical Labs Sciences	806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن	
		806116	Health & Life	الصحة والحياة	
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	
		832115	Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع	
		302411	Total Quality Management	ادارة الجودة الشاملة	
		Customs Sciences	806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
			806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
			806116	Health & Life	الصحة والحياة
			806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى
206110			First Aid	الاسعافات الاولية	
Financial And Banking Sciences		603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية	
		603101	Human & Environment	الانسان والبيئة	
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة	
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن	
		806116	Health & Life	الصحة والحياة	
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	
		206110	First Aid	الاسعافات الاولية	
Accounting		603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية	
		603101	Human & Environment	الانسان والبيئة	
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة	
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن	
		806116	Health & Life	الصحة والحياة	
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	
		206110	First Aid	الاسعافات الاولية	
MIS		302411	Total Quality Management	ادارة الجودة الشاملة	
		603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية	
		603101	Human & Environment	الانسان والبيئة	
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة	
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن	
		806116	Health & Life	الصحة والحياة	
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	
		206110	First Aid	الاسعافات الاولية	

Education	Psychological Counselling	205302		علم النفس البيئي
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
		806116	Health & Life	الصحة والحياة
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى
		821106	Psychological Health	الصحة النفسية
		832115	Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
	Family Counseling	806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
		806116	Health & Life	الصحة والحياة
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى
		821106	Psychological Health	الصحة النفسية
		832115	Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع

Education Technology	203100	Education & Life ( Non Educational Students)	التربية والحياة (لغير طلبة التربية)	
	206110	First Aid	الاسعافات الأولية	
	302100	Management & Life	الادارة والحياة (غير طلبة الاقتصاد والاعمال)	
	403102	Law & Life	القانون والحياة (لغير طلبة القانون )	
	603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية	
	603101	Human & Environment	الانسان والبيئة	
	806113	Water , Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة	
	806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن	
	806116	Health & Life	الصحة والحياة	
	821106	Psychological Health	الصحة النفسية	
	832115	Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع	
	Kindergarten Education	806113	Water , Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
		806116	Health & Life	الصحة والحياة
806120		Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	
821106		Psychological Health	الصحة النفسية	
832115		Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع	

Special Education	203100	Education & Life ( Non Educational Students)	التربية والحياة (لغير طلبة التربية)
	206110	First Aid	الاسعافات الأولية
	302100	Management & Life	الادارة والحياة (غير طلبة الاقتصاد والاعمال)
	403102	Law & Life	القانون والحياة (لغير طلبة القانون )
	603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية
	603101	Human & Environment	الانسان والبيئة
	806113	Water , Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
	806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
	806116	Health & Life	الصحة والحياة
	806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى
	821106	Psychological Health	الصحة النفسية
	832115	Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع
	Physical Education	806113	Water , Environment & Energy
806114		Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
806116		Health & Life	الصحة والحياة
806120		Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى
821106		Psychological Health	الصحة النفسية
832115		Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع

IT	Networks	206110	First Aid	الاسعافات الاولى
		302100	Management & Life	الادارة والحياة (غير طبية الاقتصاد والاعمال)
		603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية
		603101	Human & Environment	الاسنان والبيئة
	Mathematics	206110	First Aid	الاسعافات الاولى
		302100	Management & Life	الادارة والحياة (غير طبية الاقتصاد والاعمال)
		603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية
		603101	Human & Environment	الاسنان والبيئة
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
		806116	Health & Life	الصحة والحياة
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى
		832115	Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع
		Computer Science	206110	First Aid
	302100		Management & Life	الادارة والحياة (غير طبية الاقتصاد والاعمال)
	603100		The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية
	603101		Human & Environment	الاسنان والبيئة
	806113		Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
	806114		Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
	806116		Health & Life	الصحة والحياة
	806120		Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى
	832115		Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع
	Software Engineering		206110	First Aid
		302100	Management & Life	الادارة والحياة (غير طبية الاقتصاد والاعمال)
		603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية
		603101	Human & Environment	الاسنان والبيئة
		806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
		806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
		806116	Health & Life	الصحة والحياة
		806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى
832115		Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع	

See more below



Engineering	Engineering Project Management	704726	Quality management and control	إدارة الجودة والسيطرة
		704728	Value engineering	هندسة القيمة
		704729	Selected topics in engineering projects (civil and architectural)	موضوعات مختارة بالمشاريع الهندسية (مدني ومعماري)
		704741	Management and planning of public and remote transportation	ادارة وتخطيط النقل العام والبعيد
		704743	Road Safety and Traffic Management	ادارة سلامة الطرق وحركة المرور
		704751	Environmental risk management	ادارة المخاطر البيئية
		704782	Safety management systems	نظم ادارة السلامة
		704788	Energy and Renewable Energy Administration	ادارة الطاقة والطاقة المتجددة
		Civil Engineering	206110	First Aid
	302100		Management & Life	الادارة والحياة (غير طلبية الاقتصاد والاعمال)
	603100		The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية
	603101		Human & Environment	الانسان والبيئة
	702421		Soil Mechanics	ميكانيكا التربة
	702422		Soil Mechanics - Lab	مختبر التربة
	702435		Concrete Technology and Construction Materials	تكنولوجيا الخرسانة ومواد البناء
	702447		Steel Structure	تصميم المنشآت المعدنية
	702451		Sanitary and Environmental Engineering	الهندسة الصحية والبيئية
	702452		Sanitary & Environmental Engineering - lab	مختبر الهندسة الصحية والبيئية
	702523		Remote Sensing	الاستشعار عن بعد
	702534		Prestressed concrete	خرسانة مسبقة الاجهاد
	702535		Design of earthquake and wind resistant	تصميم المنشآت المقاومة للزلازل والرياح
	702536		Urban Planning	التخطيط الحضري
	702538		Dam engineering	هندسة السدود
	702539		Nanomaterial technology (nanomaterials)	تكنولوجيا المواد متناهية الصغر (النانو)
	702540		Environmental Impact Assessment	تقييم الأثر البيئي
	702541		Traffic Engineering	هندسة المرور
	702542		Airports and Railways Engineering	هندسة مطارات و سكك حديدية
	702543		Environmental & Waste Water Design	تصميم الأنظمة البيئية والمياه العادمة
	702544	Drinking water supply and treatment	امداد ومعالجة مياه الشرب	
702545	Geotechnical Engineering	الهندسة الجيوتقنية		
702546	Solid waste management	ادارة النفايات الصلبة		
702547	Industrial water treatment	معالجة المياه الصناعية		
702548	Irrigation engineering and open canals	هندسة الري والقنوات المفتوحة		
702552	Water and Sewerage Engineering	هندسة المياه والصرف الصحي		
702553	Wastes Water Treatment	معالجة المياه العادمة		
702554	Transportation engineering	هندسة النقل		
702558	Road safety	سلامة الطرق		
702559	Railroad engineering	هندسة السكك الحديدية		
702563	Soil prevalent structures	منشآت سائدة للتربة		
702564	Soil stability and reinforcement	تثبيت وتسليح التربة		
702565	Rock Slip Analysis	تحليل انزلاقات صخرية		
702572	Building Construction	انشاء مباني		
702582	Green buildings	الابنية الخضراء		
806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة		
806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن		
806116	Health & Life	الصحة والحياة		
806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى		



See more below

Telecommunications & Computer Engineering	206110	First Aid	الاسعافات الاولية
	302100	Management & Life	الادارة والحياة (غير طلبة الاقتصاد والاعمال)
	603100	The Geography of Jordanian Tourism	جغرافية الاردن السياحية
	603101	Human & Environment	الانسان والبيئة
	806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة
	806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن
	806116	Health & Life	الصحة والحياة
	806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى
Renewable Energy Engineering	703112	Introduction to Renewable Energy Engineering	مقدمة في هندسة الطاقة المتجددة
	703222	Thermodynamics	ديناميكا حرارية
	703231	Introduction to Solar Energy	مقدمة في الطاقة الشمسية
	703344	Fuel Cell and Hydrogen	خلايا الوقود والهيدروجين
	703346	Energy conversion	تحويل الطاقة
	703431	Automatic control methods	طرق التحكم الألي
	703432	Solar energy systems and applications	انظمة الطاقة الشمسية وتطبيقاتها
	703434	Energy management and legislation	ادارة وتشريعات الطاقة
	703435	Energy & Enviroment	الطاقة والبيئة
	703436	Renewable Energy Resources Lab	مختبر مصادر الطاقة المتجددة
	703437	Design of Renewable Energy Systems	تصميم انظمة الطاقة المتجددة
	703447	energy production	انتاج الطاقة
	703452	Electrical Circuit Lab	مختبر الدوائر الكهربائية لطلبة الطاقة
	703461	Energy Storage	تخزين الطاقة
	703511	Advanced Solar Cells and systems	انظمة الخلايا الشمسية المتقدمة
	703512	Geothermal Energy Technology	تكنولوجيا الطاقة الجوفية
	703539	Renewable Energy Resources	مصادر الطاقة المتجددة
	703548	Water Desalination by Solar Energy systems	تخلية المياه بالطاقة الشمسية
	703562	Energy economy and efficiency	اقتصاد وكفاءة الطاقة
	703595	Special Topics in Wind	مواضيع خاصة في طاقة الرياح
703598	Practical training (Energy Engineering) for students of 2020 and beyond	التدريب العملي (هندسة طاقة) طلبة 2020 فما بعد	
806113	Water, Environment & Energy	المياه والبيئة والطاقة	
806114	Tourism in Jordan	السياحة في الاردن	
806120	Quality & Patient Safty & Infection Control	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	
832115	Entrepreneurship & Innovation	الريادة والابداع	