

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL	USSLW	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)		hr/sem	hr/sem	hr/sem				
UGIII	Five	1	NRE35019	Measurements and Control	قياسات وسيطرة	English	3		2		1		3	93	82	175	7.00	C		
		2	NRE35020	Heat Transfer	انتقال الحرارة	English	3						3	48	27	75	3.00	C		
		3	NRE35021	Solar Energy	الطاقة الشمسية	English	3						3	48	27	75	3.00	C		
		4	NRE35022	Energy Transmission and Storage	خزن ونقل الطاقة	English	3		2		1		3	93	82	175	7.00	C		
		5	NRE35023	Modeling of Renewable Energy	نمذجة طاقات متجددة	English	3		2		1		3	93	82	175	7.00	C		
		6	NRE35024	Hydro Electric Energy	طاقة كهرومائية	English	3						3	48	27	75	3.00	C		
								18	0	6	0	3	0	18	423	327	750	30		
	Six	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL	USSLW	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
								CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)		hr/sem	hr/sem	hr/sem			
		1	NRE36025	Solar Cell PV	خلايا شمسية	English	3		2			1		3	93	82	175	7.00	C	
		2	NRE36026	Economics of Energy	اقتصاديات الطاقة	English	3							3	48	27	75	3.00	C	
		3	NRE36027	Wind Energy	طاقة رياح	English	3		2			1		3	93	82	175	7.00	C	
		4	NRE36028	Meteorology	علم الارصاد الجوية	English	3							3	48	27	75	3.00	C	
		5	NRE36029	Petroleum Energy	الطاقة البترولية	English	3		2			1		3	93	82	175	7.00	C	
	6	NRE36030	Geothermal Energy	الطاقة الجيحرارية	English	3							3	48	27	75	3.00	C		
							18	0	6	0	3	0	18	423	327	750	30			
	Summer Semes	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL	USSLW	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)		hr/sem	hr/sem	hr/sem				
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL	USSLW	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)		hr/sem	hr/sem	hr/sem				
UGIV	Seven	1	NRE47031	Biomass Energy	طاقة الكتلة الحيوية	English	3		2		1		3	93	82	175	7.00	C		
		2	NRE47032	Hydrology	علم المياه	English	3				1		3	63	62	125	5.00	C		
		3	NRE47033	Small Solar Energy systems	منظومات الطاقة الشمسية الصغيرة	English	3		2		1		3	93	82	175	7.00	C		
		4	NRE47034	Nuclear Energy	طاقة نووية	English	3				1		3	63	87	150	6.00	C		
		5	NRE47035	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	C		
		6	NRE47036	(Fuel and Hydrogen Cells	(خلايا الوقود والهيدروجين)	English	3						3	48	27	75	3.00	C		
								17	0	4	0	4	0	18	393	357	750	30		
	Eight	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL	USSLW	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
								CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)		hr/sem	hr/sem	hr/sem			
		1	NRE48037	Nanotechnology	نانوتكنولوجي	English	3		2			1		3	93	107	200	8.00	C	
		2	NRE48038	Conductive Polymers	البوليمرات الموصلة	English	3							3	48	52	100	4.00	C	
		3	NRE48039	Large Solar Energy systems	منظومات الطاقة الشمسية الكبيرة	English	3		2		1		3	93	107	200	8.00	C		
		4	NRE48040	Grid Connected Systems	نظم الربط بالشبكة	English	3				1		3	63	62	125	5.00	C		
		5	NRE48041	Graduation Project	مشروع التخرج	English	2						3	33	17	50	2.00	C		
	6	NRE48042	(Tidal Energy)	(طاقة المد والجزر)	English	3						3	48	27	75	3.00	C			
							17	0	4	0	3	0	18	378	372	750	30			
						Total	130.0	0.0	50.0	0.0	28.0	0.0	150.0	3270.0	2730.0	6000.0	240.0	Must be 240 ECTS		
Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfil the requirements of the Bachelor's degree																				
Structured SWL (hr/w) type	CL	Class Lecture			Module type	B	Basic learning activities				SWL:	Student Workload								
	Lab	Laboratory				C	Core learning activity				SSWL:	Structured SWL								
	Pr	Practical Training				S	Suport or related learning activity				USSLW:	Unstructured SWL								
	Tut	Tutorial				E	Elective learning activity													
	Lect	Online lecture																		
	Semn	Seminar				Note: Columns O, O and R are progrmaed, protected and should not be edited														