



المواد الدراسية لقسم الفيزياء مع عدد الوحدات للعام الدراسي 2024-2025

• المرحلة الأولى الفصل الدراسي الأول

نوع الوحدات ECTS	SWL	USSLW	SSWL	عدد ساعات Exam	SSWL(hr/w)					المادة باللغة الإنكليزية	المادة باللغة العربية
					عدد ساعات Tut	عدد ساعات العمل Lab	عدد ساعات Lect	عدد ساعات النظري CL			
8	200	92	108	3	2	2	1	2	Mechanics and properties of matter I	الميكانيك وخواص المادة I	1
8	200	92	108	3	2	2	0	3	Electricity	الكهربائية	2
8	200	107	93	3	2	0	2	2	General Astronomy	فلك عام	3
2	50	17	33	3	0	0	0	2	Mathematics I	الرياضيات	4
2	50	17	33	3	0	0	0	2	Arabic Language	لغة عربية	5
2	50	17	33	3	0	0	0	2	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الإنسان	6

المرحلة الأولى الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات ECTS	SWL	USSWL	SSWL	عدد ساعات Exam	SSWL(hr/w)					المادة باللغة الانكليزية	المادة باللغة العربية
					عدد ساعات Tut	عدد ساعات العملي Lab	عدد ساعات Lect	عدد ساعات النظري CL			
8	200	92	108	3	2	2	0	3	Mechanics and properties of matter II	الفيزياء وخصائص المادة	1
8	200	92	108	3	2	2	0	3	Magnetism	مagnetism	2
2	50	17	33	3	0	0	0	2	English	اللغة الانكليزية	3
3	75	27	48	3	1	2	0	0	Computer I	الحاسوب	4
4	100	52	48	3	1	0	0	2	Mathematics II	الرياضيات II	5
5	125	47	78	3	1	2	0	2	General Chemistry	كيمياء عامة	6



• المرحلة الثانية الفصل الدراسي الأول

نوع الوحدات	ECTS	SWL	USSWL	SSWL	نوع وحدات	Exam	SSWL(hr/w)						المادة باللغة الإنجليزية	المادة باللغة العربية	نوع المادة
							عدد ساعات Pr	عدد ساعات Tut	عدد ساعات العملي Lab	عدد ساعات Lect	عدد ساعات النظري CL				
6	150	71	79	4	0	1	2	0	2	Modern Physics I	الفيزياء الحديثة	1			
6	150	71	79	4	0	1	2	0	2	Heat and Thermodynamics	حرارة وtermodynamics	2			
5	125	62	63	3	0	1	0	1	2	Analytical Mechanics I	ميكانيك تحليلية	3			
5	125	46	79	4	0	1	2	0	2	Analog Electronics	الكترونيات تمثلية	4			
2	50	17	33	3	0	0	0	0	2	Crimes of the Baath Regime in Iraq	جرائم البعث	5			
2	50	17	33	3	0	0	0	0	2	English	اللغة الإنجليزية	3			
4	100	52	48	3	0	1	0	0	2	Mathematics 3	الرياضيات	7			

المرحلة الثانية الفصل الدراسي الثاني

العدد الوحدات	ECTS	SWL	USSWL	SSWL	عدد ساعات	Exam	SSWL(hr/w)					المادة باللغة الإنجليزية	المادة باللغة العربية	ت
							عدد ساعات Pr	عدد ساعات Tut	عدد ساعات العلمي Lab	عدد ساعات Lect	عدد ساعات النظري CL			
6	150	71	79	4	0	1	2	0	2	Modern Physics II	الفيزياء الحديثة II	1		
6	150	71	79	4	0	1	2	0	2	Thermodynamic and Statistical	الديناميكية الحرارية والاحصائية	2		
5	125	77	48	3	0	1	0	0	2	Analytical Mechanics II	ميكانيك تحليلي II	3		
5	125	46	79	4	0	1	2	0	2	Digital Electronics	الالكترونيات الرقمية	4		
3	75	27	48	3	0	0	2	0	1	Computers (2)	الحسابات	5		
2	50	17	33	3	0	0	0	0	2	Arabic Language	لغة عربية	6		
3	75	27	48	3	0	1	0	0	2	Sound and Wave Motion	الصوت والحركة والمواجة	7		

مجموع عدد وحدات الفصل الدراسي الثاني 30



• المرحلة الثالثة الفصل الدراسي الأول

الوحدة	الساعات العلمي	الساعات النظري	المادة باللغة الإنجليزية	المادة باللغة العربية	الرقم
3	2	2	Geometrical Optics	بصريات هندسية	1
3	2	2	Laser Physics I	فيزياء الليزرا	2
2	0	2	Quantum Mechanics I	ميكانيك الكم I	3
3	2	2	Material Physics I	فيزياء المواد I	4
3	2	2	Numerical analysis	تحليل عددى	5
2	0	2	English Language	اللغة الإنجليزية	6
2	0	2	Elective	اختياري (مستشعرات - طب نووي)	7

مجموع عدد وحدات الفصل الدراسي الأول 18

المرحلة الثالثة الفصل الدراسي الثاني

الوحدة	الساعات العلمي	الساعات النظري	المادة باللغة الإنجليزية	المادة باللغة العربية	الرقم
3	2	2	Physical Optics	بصريات فيزيائية	1
3	2	2	Laser Physics II	فيزياء الليزر II	2
2	0	2	Quantum Mechanics II	ميكانيك الكم II	3
3	2	2	Material Physics II	فيزياء المواد II	4
2	0	2	Molecular Physics	جزئية	5
3	2	2	Mathematics 4	رياضيات 4	6
2	0	2	Spectra	الاطيف	7
2	0	2	Elective	اختياري (ذكاء اصطناعي - نسبية)	8

مجموع عدد وحدات الفصل الدراسي الثاني 20

المرحلة الرابعة الفصل الدراسي الأول



المرحلة الرابعة الفصل الدراسي الثاني

الرقم	العنوان	النوع	الكلية	القسم	الإرشاد	الإرشاد	الإرشاد
1	ميكانيك الكم II	ج	جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية				
2	كهرومغناطيسية II	ج	جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية				
3	نووية II	ج	جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية				
4	فيزياء حالة صلبة II	ج	جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية				
5	اختياري (مفاعلات - نانو)	ج	جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية				
6	فيزياء عملية	ج	جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية				
7	مشروع تخرج	ج	جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية				