

## مصفوفة مواصفات خريج البرنامج

في متطلبات تخصص الفيزياء (للتعليم الاعدايي والثانوي)

المقررات		المواصفات	1	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	
M118	Differentiation and Integration	General Botany (1) General Physics( 1) General Chemistry(1) HumanBody Algebra and Analytical Geometry Heat) Geometric and physical General Chemistry(2) General Botany (2) Geology Statics Linear Algebra Thermodynamics Vibrations and Waves Astrophysics and Meteorology Chemistry (1) Ordinary differential equations Physic optics) Solid Geomtry Dynamic Chemistry (2) Alternating current Biophysics Statistics and probabilities Quantum Mechanics Theory of Relativity Atomic Physics and Spectra Electronic Optics Statistical physics Special Functions Quantum Mechanics(2) Nuclear physics Solid physics Computational physics Computer use in physics Integrated Science Nuclear physics (2) Solid Physics(2) Laser physics Electronic Circuits Plama Physics Electrical dynamics Article and Research Magnetic Resonance Physics of Materials New and renewable energies Logical and digital circuits	متمكن من المعرفة	يتمكن من المعرفة في مجال تخصصه.	يملك المعرفة في مجالات من خارج تخصصه.	يتعرف المستجندات ذات العلاقة بتخصصه.	يدرك وحدة المعرفة والعلاقات البينية بين مجالاتها المختلفة.	يتمكن من المعرفة التربوية واتجاهاتها المعاصرة.	
B111			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ph111			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ch111			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B112			✓						
M128			✓	✓			✓	✓	✓
Ph121			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Ph122			✓				✓	✓	✓
Ch121			✓					✓	✓
B122			✓					✓	✓
G123			✓					✓	✓
M217			✓	✓	✓			✓	✓
M218			✓		✓			✓	✓
Ph211			✓					✓	✓
Ph212			✓		✓			✓	✓
Ph213			✓					✓	✓
Ch211			✓		✓			✓	✓
M221			✓		✓			✓	✓
Ph221	✓		✓			✓	✓		
M222	✓		✓			✓	✓		
M223	✓		✓			✓	✓		
Ch224	✓		✓			✓	✓		
Ph227	✓		✓			✓	✓		
Ph225	✓		✓			✓	✓		
M311	✓		✓			✓	✓		
M312	✓		✓			✓	✓		
M313	✓		✓			✓	✓		
Ph 311	✓		✓			✓	✓		
Ph312	✓		✓			✓	✓		
Ph 313	✓		✓			✓	✓		
M328	✓		✓			✓	✓		
M322	✓		✓			✓	✓		
Ph321	✓		✓			✓	✓		
Ph322	✓		✓			✓	✓		
Ph324	✓		✓			✓	✓		
Ph325	✓		✓			✓	✓		
Cur413	✓		✓			✓	✓		
Ph411	✓		✓			✓	✓		
Ph412	✓		✓			✓	✓		
Ph413	✓		✓			✓	✓		
Ph414	✓		✓			✓	✓		
Ph415	✓		✓			✓	✓		
M416	✓		✓			✓	✓		
Ph421	✓		✓			✓	✓		
Ph425	✓		✓			✓	✓		
Ph428	✓		✓			✓	✓		
Ph424	✓		✓			✓	✓		
Ph423	✓		✓			✓	✓		





## مصفوفة مواصفات خريج البرنامج

### في متطلبات تخصص الفيزياء (للتعليم الاعدادي والثانوي)

العلمية	3/6	4	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5
يوظف إمكانيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إجراء البحوث العلمية.	√						
متواصل ومتعاون	√	√	√	√	√	√	√
يتواصل بفاعلية، مستخدماً قدراته الشخصية، ومهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.	√	√	√	√	√	√	√
يتعامل - بمهارة - مع أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ ومن بينها: شبكات التواصل الاجتماعي.	√	√	√	√	√	√	√
يتعاون مع زملائه في تصميم أنشطة تعليم وتعلم متنوعة، تحقق التكامل بين المجالات المختلفة.	√	√	√	√	√	√	√
يتواصل بلغة عربية سليمة شفهاً وكتابياً.	√	√	√	√	√	√	√
يتواصل بطريقة سليمة بإحدى اللغات الأجنبية شفهاً	√	√	√	√	√	√	√



## مصفوفة مواصفات خريج البرنامج

### في متطلبات تخصص الفيزياء (للتعليم الاعدادي والثانوي)

المدرسة ، وخارجها.																																				
6	قائد للتغيير																																			
6/1	يمتلك مهارات استقلالية المعلم التي تمكنه من إدارة التغيير.																																			
6/2	يدرك دوره كقائد في تطوير التعليم ، وتنمية المجتمع.																																			
6/3	يشارك في طرح مبادرات إبداعية ، تساعد في إدارة التغيير ، وتحقيق التميز.																																			
6/4	يجسد نموذجاً قيادياً يحتذى به من قبل المتعلمين ، وزملائه.																																			
7	صاحب رؤية خلقية																																			
7/1	يلتزم القيم الانسانية ، وأخلاقيات مهنة التعليم ، وأدابها في تعاملاته مع المتعلمين والمعنيين.																																			
7/2	يشارك في تنمية قيم : الانتماء الوطني ، والديمقراطية ، والتسامح ، وقبول الآخر ، والمسئولية ، والالتزام.																																			

## مصفوفة مواصفات خريج البرنامج

### في متطلبات تخصص الفيزياء (للتعليم الاعدادي والثانوي)

				√																													√																				يفتخر بانتتمانه لمهنة التعليم ، ويظهر حبه لها.	7/3	
√	√	√	√	√	√	√				√	√	√		√	√	√						√													√																			ينمي الشعور بالكرامة ، والثقة بالنفس لدى المتعلمين.	7/4