

**برنامج الدبلوم فوق الجامعي في الفيزياء**  
**Post Graduate Diploma Program in Physics**

الفصل الدراسي الأول :

الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية				المقرر	الرمز
	المجموع	عملي	متابعة	محاضرة		
3	5	2	1	2	الإحصاء و الإحتمالات <b>Probability &amp; Statistics</b>	احص 511 <b>STA511</b>
2	3	-	1	2	النظرية الكهرومغناطيسية <b>Electromagnetic Theory</b>	فيز 512 <b>PHY512</b>
3	4	2	-	2	الكشف غير الاتلافي <b>Non Destructive Testing(NDT)</b>	فيز 513 <b>PHY513</b>
3	4	2	-	2	فيزياء الطاقة <b>Energy Physics</b>	فيز 514 <b>PHY514</b>
2	3	-	1	2	الميكانيكا الإحصائية <b>Statistical Mechanics</b>	فيز 515 <b>PHY515</b>
2	3	-	1	2	فيزياء الجسيمات الأولية <b>Elementary Particle Physics</b>	فيز 516 <b>PHY516</b>
15	22	6	4	12	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني:

الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية				المقرر	الرمز
	المجموع	عملي	متابعة	محاضرة		
2	3	-	1	2	الرياضيات الفيزيائية <b>Mathematical Physics</b>	521رياض MAT521
2	4	2	1	1	لغة البرمجة <b>Programming Language</b>	حسب 522 <b>COM522</b>
3	4	2	-	2	فيزياء الجوامد <b>Solid State Physics</b>	فيز 523 <b>PHY523</b>
2	3	-	1	2	الميكانيكا الكمية <b>Quantum Mechanics</b>	فيز 524 <b>PHY524</b>
2	3	-	1	2	الفيزياء النووية <b>Nuclear Physics</b>	فيز 525 <b>PHY525</b>
2	3	1	-	2	فيزياء الليزر <b>Laser Physics</b>	فيز 526 <b>PHY526</b>
2	4	4	-	-	مشروع التخرج <b>Graduation Project</b>	فيز 528 <b>PHY528</b>
15	24	9	4	11	المجموع	