



جامعة فيلادلفيا
ماجستير الجينات والتشخيص الجزيئي
الخطة الإسترشادية (2024-2023)
مسار الرسالة



السنة الأولى / الفصل الثاني			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	نوع التدريس
0240740	الكيمياء الحيوية المتقدمة	3	مدمج
0240780	تطبيقات مخبرية في التشخيص الجزيئي	3	مدمج
-----	مادة إختياري	2	وجاهي
مجموع الساعات: 8			

السنة الأولى / الفصل الأول			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	نوع التدريس
0240701	بيولوجيا الخلية المتقدمة	3	مدمج
0240710	وراثة وجينوم الأحياء الدقيقة	2	وجاهي
0240761	البحوث الكمية والإحصاء الحيوي	2	مدمج
-----	مادة إختياري	2	وجاهي
مجموع الساعات : 9			

السنة الثانية / الفصل الثاني			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	نوع التدريس
0240799	رسالة الماجستير	9	
مجموع الساعات: 9			

السنة الثانية / الفصل الأول			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	نوع التدريس
0240760	المعلوماتية الحيوية المتقدم	3	إلكتروني
-----	مادة إختياري	2	وجاهي
-----	مادة إختياري	2	وجاهي
مجموع الساعات : 7			



جامعة فيلادلفيا
ماجستير الجينات والتشخيص الجزيئي
الخطة الإسترشادية (2023-2024)
مسار الشامل



السنة الأولى / الفصل الثاني			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	نوع التدريس
0240740	الكيمياء الحيوية المتقدمة	3	مدمج
0240780	تطبيقات مخبرية في التشخيص الجزيئي	3	مدمج
0240703	علم المناعة الجزيئي	2	وجاهي
مجموع الساعات: 8			

السنة الأولى / الفصل الأول			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	نوع التدريس
0240701	بيولوجيا الخلية المتقدمة	3	مدمج
0240710	وراثة وجينوم الأحياء الدقيقة	2	وجاهي
0240761	البحوث الكمية والإحصاء الحيوي	2	مدمج
0240702-	علم الدم المتقدم	2	وجاهي
مجموع الساعات : 9			

السنة الثانية / الفصل الثاني			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	نوع التدريس
-----	مادة اختياري	2	وجاهي
-----	مادة اختياري	2	وجاهي
0240798	مشروع بحث	3	
مجموع الساعات: 7			

السنة الثانية / الفصل الأول			
رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	نوع التدريس
0240760	المعلوماتية الحيوية المتقدم	3	إلكتروني
0240711	علم الفيروسات والفطريات الجزيئي	2	وجاهي
-----	مادة اختياري	2	وجاهي
-----	مادة اختياري	2	وجاهي
مجموع الساعات : 9			