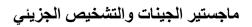
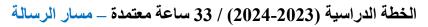


جامعة فيلادلفيا







1. مواد إجبارية (25 ساعة معتمدة)

نوع التدريس	الساعة المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة
مدمج	3	الكيمياء الحيوية المتقدمة	0240740
مدمج	3	بيولوجيا الخلية المتقدمة	0240701
مدمج	3	تطبيقات مخبرية في التشخيص الجزيئي	0240780
وجاهي	2	وراثة وجينيوم الاحياء الدقيقة	0240710
إلكتروني	3	المعلوماتية الحيوية المتقدم	0240760
مدمج	2	البحوث الكمية والإحصاء الحيوية	0240761
	9	رسالة الماجستير	0240799

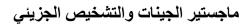
2. مواد إختيارية (8 ساعات معتمدة)

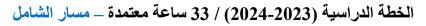
نوع التدريس	الساعة المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة
وجاهي	2	وراثة امراض الانسان	0240730
وجاهي	2	علم أمرض الدم المتقدمة	0240702
وجاهي	2	وراثة وجينوم وعلم النبات	0240720
وجاهي	2	علم المناعة الجزيئي	0240703
وجاهي	2	علم الفيروسات والفطريات الجزيئي	0240711
وجاهي	2	علم الطفيليات الجزيئي	0240712
وجاهي	2	التقانات البيئة الجزيئية	0240750
وجاهي	2	البحث الجنائي الجزيئي	0240781
وجاهي	2	علم الوراثة الإحصائية	0240762
وجاهي	2	موضوعات مختارة	0240790

واد الاستدراكية في حال لم	
	تتم دراستها سابقاً:
- المعلوماتية الحيوية - البيولوجيا الجزيئية	- الطب البشري
- البيولوجيا الجزيئية	- الطب البيطري
	- طب الأسنان
	- الزراعة
- المعلوماتية الحيوية	- العلوم الحياتية - التحاليل الطبية
	- التحاليل الطبية
- المعلوماتية الحيوية - علم الوراثة	- الصيدلة
- علم الوراثة	



جامعة فيلادلفيا







1. مواد إجبارية (25 ساعة معتمدة)

نوع التدريس	الساعة المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة
مدمج	3	الكيمياء الحيوية المتقدمة	0240740
مدمج	3	بيولوجيا الخلية المتقدمة	0240701
مدمج	3	تطبيقات مخبرية في التشخيص الجزيئي	0240780
وجاهي	2	وراثة وجينيوم الاحياء الدقيقة	0240710
الكتروني	3	المعلوماتية الحيوية المتقدم	0240760
مدمج	2	البحوث الكمية والإحصاء الحيوية	0240761
	3	مشروع بحث	0240798
وجاهي	2	علم أمرض الدم المتقدمة	0240702
وجاهي	2	علم الفيروسات والفطريات الجزيئي	0240711
وجاهي	2	علم المناعة الجزيئي	0240703

2. مواد إختيارية (8 ساعات معتمدة)

نوع التدريس	الساعة المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة
وجاهي	2	وراثة امراض الانسان	0240730
وجاهي	2	وراثة وجينوم وعلم النبات	0240720
وجاهي	2	علم الطفيليات الجزيئي	0240712
وجاهي	2	التقانات البيئة الجزيئية	0240750
وجاهي	2	البحث الجنائي الجزيئي	0240781
وجا <i>هي</i>	2	علم الوراثة الإحصائية	0240762
وجاهي	2	موضوعات مختارة	0240790

واد الاستدراكية في حال لم	جدول التخصصات والمر
	تتم دراستها سابقاً:
- المعلوماتية الحيوية - البيولوجيا الجزيئية	- الطب البشري
- البيولوجيا الجزيئية	- الطب البيطري
	- طب الأسنان
	- الزراعة
- المعلوماتية الحيوية	- العلوم الحياتية - التحاليل الطبية
	- التحاليل الطبية
- المعلوماتية الحيوية - علم الوراثة	- الصيدلة
 علم الور اثة 	