



## الخطة الاسترشادية لقسم العلوم الحياتية

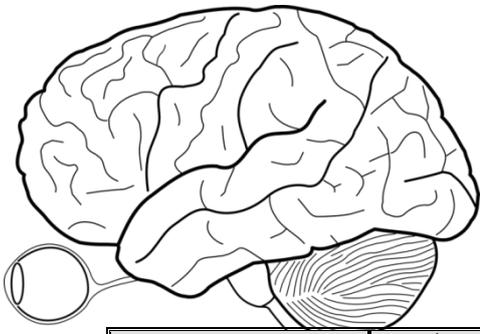
السنة الأولى

الفصل الأول

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق
١.	٠٣٠٤١٠١	علوم حياتية (١)	٣	-
٢.	٠٣٠٤١٠٣	علوم حياتية عملي (١)	١	-
٣.	٠٣٠٦١٠١	كيمياء عامة (١)	٣	-
٤.		متطلب كلية إجباري	٣	-
٥.		متطلب جامعة إجباري	٣	-
٦.		متطلب جامعة اختياري	٣	-
مجموع الساعات			١٦	

الفصل الثاني

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق
١.	٠٣٠٤١٠٢	علوم حياتية (٢)	٣	٠٣٠٤١٠١
٢.	٠٣٠٤١٠٤	علوم حياتية عملي (٢)	١	٠٣٠٤١٠٣
٣.	٠٣٠٦١٠٢	كيمياء عامة (٢)	٣	٠٣٠٦١٠١
٤.	٠٣٠٦١٠٣	كيمياء عامة عملي (١)	١	٠٣٠٦١٠١ أو متزامن
٥.	٠٣٠٤٢٥١	بيولوجيا خلية	٣	٠٣٠٤١٠١
٦.		متطلب جامعة إجباري	٣	
٧.		متطلب جامعة اختياري	٣	-
مجموع الساعات			١٧	



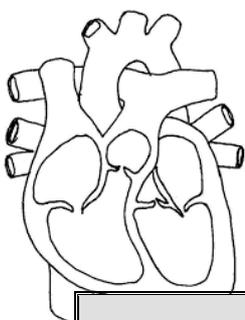
## السنة الثانية

### الفصل الأول

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق
١.	٠٣٠٤٢١٠	بيولوجيا لافقاريات	٢	٠٣٠٤١٠٢
٢.	٠٣٠٤٢١٧	بيولوجيا لافقاريات (عملي)	١	٠٣٠٤٢١٠
٣.	٠٣٠٤٢٢٠	تشريح نبات	٢	٠٣٠٤١٠٢
٤.	٠٣٠٤٢٢٥	تشريح نبات (عملي)	١	٠٣٠٤٢٢٠
٥.	٠٣٠٦٢٣٥	كيمياء عضوية لغير طلبة الكيمياء	٣	٠٣٠٦١٠٢
٦.	٠٣٠٦٢٣٦	كيمياء عضوية عملي لغير طلبة الكيمياء	١	٠٣٠٦٢٣٥
٧.	-	متطلب كليه إجباري	٣	-
٨.	-	متطلب تخصص اختياري	٣	-
مجموع الساعات			١٦	

### الفصل الثاني

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق
١.	٠٣٠٤٢١٨	تشريح مقارن	٢	٠٣٠٤١٠٢
٢.	٠٣٠٤٢١٩	تشريح مقارن (عملي)	١	٠٣٠٤٢١٨
٣.	٠٣٠٤٢٢٦	مورفولوجيا نبات	٢	٠٣٠٤١٠٢
٤.	٠٣٠٤٢٢٨	مورفولوجيا نبات (عملي)	١	٠٣٠٤٢٢٦
٥.	٠٣٠٤٢٨١	إحصاء حيوي	٣	-
٦.	-	متطلب جامعة اختياري	٣	-
٧.	-	متطلب جامعة اختياري	٣	-
٨.	-	متطلب تخصص اختياري	٣	-
مجموع الساعات			١٨	



### السنة الثالثة

#### الفصل الأول

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق
١.	٠٣٠٤٣٤٧	كيمياء حيوية	٢	٠٣٠٤٢١١
٢.	٠٣٠٤٣٤٨	كيمياء حيوية (عملي)	١	٠٣٠٤٣٤٧
٣.	٠٣٠٤٣٣٤	أحياء دقيقة	٢	٠٣٠٤٢٥١
٤.	٠٣٠٤٣٣٥	أحياء دقيقة (عملي)	١	٠٣٠٤٣٣٤
٥.	٠٣٠٤٣٥٢	علم الوراثة	٢	٠٣٠٤٢٥١
٦.	٠٣٠٤٣٥٣	علم الوراثة (عملي)	١	٠٣٠٤٣٥٢
٧.	٠٣٠٤٣٧٢	علم البيئة	٣	٠٣٠٤١٠٢
٨.		متطلب جامعة إجباري	٣	-
		مجموع الساعات	١٥	

#### الفصل الثاني:

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق
١.	٠٣٠٤٣٦٠	أنسجة وتحضير مجهري	٢	٠٣٠٤٢٥١
٢.	٠٣٠٤٣٦٤	أنسجة وتحضير مجهري (عملي)	١	٠٣٠٤٣٦٠
٣.	٠٣٠٤٣١٦	فسيولوجيا حيوان	٢	٠٣٠٤٢١٨
٤.	٠٣٠٤٣١٧	فسيولوجيا حيوان (عملي)	١	٠٣٠٤٣١٦
٥.	٠٣٠٦٢١١	كيمياء تحليلية (١)	٣	٠٣٠٦١٠٣
٦.	٠٣٠٦٢١٢	كيمياء تحليلية عملية	١	٠٣٠٦٢١١ أو متزامن
٧.	٠٣٠٤٤٥٦	التطور	٣	٠٣٠٤٣٥١
٨.		متطلب كلية إجباري	٣	
		مجموع الساعات	١٦	



## السنة الرابعة

### الفصل الأول

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق
.١	٠٣٠٤٤٣٤	علم المناعة	٢	٠٣٠٤٣٤٧
.٢	٠٣٠٤٤٣٥	علم المناعة (عملي)	١	٠٣٠٤٤٣٤
.٣	٠٣٠٤٤٤٩	بيولوجيا جزئية	٢	٠٣٠٤٣٥٢
.٤	٠٣٠٤٤٥٠	بيولوجيا جزئية (عملي)	١	٠٣٠٤٤٤٩
.٥	٠٣٠٤٣٢٥	فسيولوجيا نبات	٢	٠٣٠٤٢٢٠
.٦	٠٣٠٤٣٢٦	فسيولوجيا نبات (عملي)	١	٠٣٠٤٣٢٥
.٧		متطلب جامعة إجباري	٣	-
.٨		متطلب كلية إجباري	٣	-
		مجموع الساعات	١٥	

### الفصل الثاني

الرقم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق
.١	٠٣٠٤٤٥٩	تقنيات حيوية	٢	٠٣٠٤٣٥٢
.٢	٠٣٠٤٤٦٠	تقنيات حيوية (عملي)	١	٠٣٠٤٣٥٩
.٣	٠٣٠٤٤١٠	علم الدم	٢	٠٣٠٤٣٤٧
.٤	٠٣٠٤٤١٦	علم الدم (عملي)	١	٠٣٠٤٤١٠
.٥	٠٣٠٤٤٩١	ندوة	١	-
.٧		متطلب كلية إجباري	٣	
.٨		متطلب تخصص اختياري	٣	-
.٨		متطلب جامعة اختياري	٣	-
		مجموع الساعات	١٦	

