



جامعة الزقازيق  
كلية الطب البيطري  
قسم الأنسجة والخلايا

## البرامج الدراسية

برنامج مرحلة الدراسات العليا

برنامج مرحلة البكالوريوس

# برنامج مرحلة البكالوريوس

يشترك القسم في تحقيق برنامج بكالوريوس العلوم الطبيه البيطريه من خلال تدريس مقرر الهستولوجيا لطلاب الفرقة الأولى بواقع ٣ ساعات نظريه و ٢ عملي

# محتوى مقرر الهستولوجيا لمرحلة البكالوريوس (الفرقة الاولى)

	المحتوى النظري	عدد الساعات	المحتوى العملي	عدد الساعات
الفصل الدراسي الاول	علم الخلية وكيمياء الخلية	٦	التقنيات النسيجية	٢
	النسيج الطلائى	٤	علم الخلية	٤
	النسيج الضام	٨	النسيج الطلائى	٤
	النسيج الليمفاوى والمناعي	٧	النسيج الضام	٦
	النسيج العضلى	٥	النسيج الليمفاوى والمناعي	٢
	الدم والنخاع الشوكي	٥	النسيج العضلى	٤
	النسيج العصبي	٥	الدم والنخاع الشوكي	٢
	القلب والأوعية الدمويه	٥	النسيج العصبي	٢
				القلب والأوعية الدمويه

# محتوى مقرر الهستولوجيا لمرحلة البكالوريوس (الفرقة الاولى)

	المحتوى النظري	عدد الساعات	المحتوى العملي	عدد الساعات
الفصل الدراسي الثاني	الجهاز التنفسي	٥	الجهاز التنفسي	٢
	الجهاز الهضمي المقارن	١١	الجهاز الهضمي المقارن	٨
	الجهاز البولي	٣	الجهاز البولي	٢
	الجهاز التناسلي الذكري	٤	الجهاز التناسلي الذكري	٤
	الجهاز التناسلي الأنثوي	٤	الجهاز التناسلي الأنثوي	٤
	الغدد الصماء والجهاز العصبي	٨	الغدد الصماء والجهاز العصبي	٤
	التركيب النسيجي للجلد والحافر	٤	التركيب النسيجي للجلد والحافر	٢
	التركيب النسيجي للطيور	٣	التركيب النسيجي للطيور	٢
	التركيب النسيجي للأسماك	٣	التركيب النسيجي للأسماك	٢

# برنامج مرحلة الدراسات العليا

دكتوراة الهستولوجيا

ماجستير  
الهستولوجيا

دبلوم فحص وتحضير  
الانسجة والنسجو  
كيميائي والسيتولوجي

وكذلك يتم تدريس بعض مقررات الهستولوجي لثلاث دبلومات تخص الاقسام الاخرى.

# أولاً: مقررات دبلوم فحص وتحضير الأنسجة والنسج كيميائي والسيتولوجي

الطرق التحضيرية  
للأنسجة والنسج  
كيميائي

الطرق التحضيرية  
للميكروسكوب  
الالكتروني وتطبيقاته

علم الأنسجة العامة

علم الخلية وكيمياء  
الخلية

## ثانياً: مقررات الهستولوجيا التابعة لدبلومات أخرى

علم الخلية وكيمياء الخلية  
دبلوم  
باثولوجياً الاورام  
(قسم الباثولوجيا)

علم الخلية (هستولوجي)  
دبلوم  
الوراثة والهندسة الوراثية  
(قسم تنمية الثروة الحيوانية)

التركيب النسيجي والنسجوي كيميائي  
للجهاز البولي التناسلي  
دبلوم  
التلقيح الاصطناعي  
(قسم الولادة)

## مقررات ماجستير الهستولوجيا

عدد الساعات		المقرر	رقم المقرر
نظري	عملي		
١	٢	علم الخلية وكيمياء الخلية	١٣
٢	٢	علم الانسجة (العامة)	١٤
١	١	التركيب النسيجي والنسجو كيميائي للدم والجهاز الليمفاوي (المقارن)	١٥
١	١	التركيب النسيجي والنسجو كيميائي لعضلان الجسم والقلب والأوعية الدموية (المقارن)	١٦
٢	٢	هستولوجيا الطيور المنزلية	٢٣
١	٢	هستولوجيا الأسماك	٢٤

## مقررات ماجستير الهستولوجيا

عدد الساعات		المقرر	رقم المقرر
نظري	عملي		
٢	١	علم الكروموسومات والتغيرات المختلفة	٢٥
٢	٢	الطرق التحضيرية للأنسجة والنسجوكيميائي	٢٦
٢	٢	الطرق التحضيرية للميكروسكوب الالكتروني وتطبيقاته	٢٧
٢	٢	التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للطيور البرية	٢٨
٢	٢	التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للحيوانات البرية	٢٩

# مقررات دكتوراه الهستولوجيا

عدد الساعات		المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
١	١	التركيب النسيجي والنسج كيميائي للجهاز التنفسي (المقارن)	١٧
٢	٢	التركيب النسيجي والنسج كيميائي للجهاز الهضمي (المقارن)	١٨
٢	٢	التركيب النسيجي والنسج كيميائي للجهاز البولي التناسلي (المقارن)	١٩
٢	٢	التركيب النسيجي والنسج كيميائي للجهاز العصبي والغدد الصماء	٢٠
٢	١	التركيب النسيجي والنسج كيميائي للحواس الخاصة	٢١
٢	٢	التركيب النسيجي والنسج كيميائي للجلد والحافر والظلف والأظافر	٢٢