

## چارت دروس کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی واحد بیضا

ترم سوم						ترم اول							
پیش نیاز	جمع واحد	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	شماره درس	پیش نیاز	جمع واحد	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	شماره درس
		عملی	نظری						عملی	نظری			
	3	2	1	اصلي	انگل شناسی (2) کرمهای پهن و گرد	153115		1	0/5	0/5	اصلي	قارچ شناسی	153100
	4	2	2	تخصصی	کلینیکال پاتولوژی	153116		1	-	1	پایه	آمار حیاتی	153101
	1	0/5	0/5	تخصصی	اصول تکنیکهای تهیه نمونه های تشریحی	153117		3	1	2	اصلي	باکتری شناسی عمومی	153102
	2	1/5	0/5	تخصصی	اصول تکنیکهای اختصاصی میکروبیولوژی	153118		4	1	3	پایه	بیوشیمی (2)	153103
	1	0/5	0/5	تخصصی	اصول تکنیکهای اختصاصی انگل شناسی	153119		2	1	1	پایه	بافت شناسی	153104
	1	-	1	تخصصی	مدیریت آزمایشگاه	153120		2	1	1	اصلي	پرورش و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی	153105
	2	2	-	تخصصی	پروژه تحقیقاتی	153121		2	-	2	تخصصی	زبان تخصصی	153106
	2	1/5	0/5	تخصصی	اصول کار با میکروسکوپ الکترونی	153122	ترم دوم						
ترم چهارم								2	0/5	1/5	پایه	فیزیک پزشکی	153114
	2	2	-	کارآموزی	کارآموزی آناتومی و بافت شناسی	153123	153104	2	1	1	اصلي	آسیب شناسی	153107
	2	2	-	کارآموزی	کارآموزی بیوشیمی و سم شناسی	153124	153102	2	2	-	اصلي	باکتری شناسی اختصاصی	153108
	4	4	-	کارآموزی	کارآموزی میکروبیولوژی	153125		3	2	1	اصلي	انگل شناسی (1) تک یاخته و بندپایان	153109
	2	2	-	کارآموزی	کارآموزی انگل شناسی و قارچ شناسی	153126		2	1	1	اصلي	سم شناسی	153111
	2	2	-	کارآموزی	کارآموزی کلینیکال پاتولوژی	153127		2	1	1	اصلي	ایمنی و سرم شناسی	153112
	2	2	-	کارآموزی	کارآموزی آسیب شناسی	153128		1	0/5	0/5	اصلي	ویروس شناسی	153113
	2	2	-	کارآموزی	کارآموزی تجزیه خوراک دام و طیور	153129	153103	1	0/5	0/5	اصلي	تجزیه خوراک دام و طیور	153110
دروس عمومی													
	2	-	2	-	اندیشه اسلامی (2) یا انسان در اسلام	101121	دروس عمومی در هر ترم با نظر مدیر گروه اخذ شود. دروس عمومی ممکن است بر اساس واحدهای گذرانده شده در دوره کاردانی تغییر کند. کلیه دانشجویانی که در مقطع کاردانی دروس وصیت نامه امام خمینی (ره)، روخوانی قرآن کریم را اخذ نموده اند، نیازی به اخذ مجدد این دروس ندارند. تعداد کل واحدهای درسی در این دوره شامل 13 واحد دروس عمومی، 9 واحد دروس پایه، 22 واحد دروس اصلی، 15 واحد دروس تخصصی، 16 واحد دروس کارآموزی و در مجموع 75 واحد می باشد.						
	2	-	2	-	انقلاب اسلامی ایران یا اندیشه سیاسی امام خمینی	101113							
	2	-	2	-	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	101132							
	1	1	-	-	ورزش 1	400409							
	2	-	2	-	تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	101134							
	1	-	1	-	وصیت نامه امام خمینی (ره)								
	1	-	1	-	روخوانی قرآن کریم								
	2	-	2	-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	101991							

