

حداقل مدرک تحصیلی دکتری عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف	حداقل مدرک تحصیلی دکتری به ترتیب اولویت	نام درس	ردیف
	دکتری تخصصی: ژنتیک پزشکی، ژنتیک، ژنتیک جمعیت	ژنتیک انسانی تکمیلی	۱
	دکتری تخصصی: ژنتیک، ایمونولوژی، ژنتیک مولکولی، بیوتکنولوژی میکروبی، میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی، بیوشیمی	ایمونوژنتیک	۲
	دکتری تخصصی: ژنتیک مولکولی، ژنتیک، بیولوژی مولکولی، بیوتکنولوژی میکروبی، میکروبیولوژی	ژنتیک مولکولی	۳
	دکتری تخصصی: بیوتکنولوژی، بیوانفورماتیک، ژنتیک، ژنتیک مولکولی، زیست شناسی مولکولی، میکروبیولوژی	بیوانفورماتیک	۴
	دکتری تخصصی: ژنتیک، ژنتیک مولکولی، بیوتکنولوژی	مهندسی ژنتیک	۵
	دکتری تخصصی: ژنتیک پزشکی، ژنتیک، زیست شناسی (همه گرایش ها)	سیتوژنتیک تکمیلی	۶
	دکتری تخصصی: ژنتیک، ژنتیک مولکولی، بیولوژی مولکولی، بیوتکنولوژی، میکروبیولوژی، بیوشیمی، زیست شناسی (همه گرایش ها به استثنای سیستماتیک)	کشت سلول و بافت	۷

	دکتری تخصصی: ژنتیک پزشکی، ژنتیک مولکولی، زیست شناسی مولکولی	ژنتیک سرطان	۸
	دکتری تخصصی: ژنتیک جمعیت، ژنتیک، ژنتیک مولکولی، آمار زیستی	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۹
	دکتری تخصصی: ژنتیک، زیست شناسی (همه گرایش ها)	روش پژوهش و طراحی آزمایش	۱۰
	دکتری تخصصی: ژنتیک (همه گرایش ها)، زیست شناسی (همه گرایش ها)، بیوتکنولوژی (همه گرایش ها)	سمینار	۱۱
	دکتری تخصصی: ژنتیک (تمام گرایش ها)، بیوتکنولوژی (تمام گرایش ها)، میکروبیولوژی	پایان نامه	۱۲
	دکتری تخصصی: ژنتیک (همه گرایش ها)، زیست شناسی (همه گرایش ها)، بیوتکنولوژی (همه گرایش ها)	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۱۳
	دکتری تخصصی ژنتیک (تمام گرایش ها)	ژنتیک رفتاری	۱۴
	دکتری تخصصی: ژنتیک (تمام گرایش ها)، بیوتکنولوژی میکروبی، میکروبیولوژی	زیست فناوری میکروارگانیسم ها	۱۵