

کریکولوم Mpharm

name	کد درس	نام درس	نظری	عملی	کارآموزی	اختیاری	ساعات	اجباری	پایه	تخصصی	پیشنیاز	همیناز
کارشناسی ارشد داروسازی ترم اول												
General Chemistry	۱۱۰۹۰۰۰۱	شیمی عمومی نظری	۳				۵۱	•	•			
General Chemistry (Lab.)	۱۱۰۹۰۰۰۲	شیمی عمومی عملی		۱			۳۴	•	•		شیمی عمومی نظری	
Medical Terminology	۱۱۰۹۰۰۰۳	اصطلاحات پزشکی	۲				۳۴	•	•			
First Aid	۱۱۰۹۰۰۰۴	کمک های اولیه	۱	۱			۵۱	•	•			
Anatomy	۱۱۰۹۰۰۷۸	آناتومی نظری و عملی	۱	۰.۵			۳۴	•	•			
Histology	۱۱۰۹۰۰۶۸	بافت شناسی نظری و عملی	۱	۰.۵			۳۴	•	•			
General Biology	۱۱۰۹۰۰۰۷	زیست شناسی عمومی	۲				۳۴	•	•			
Maths for Pharmacist	۱۱۰۹۰۰۰۹	ریاضی در داروسازی	۲				۳۴	•	•			
Persian Language I	۱۱۰۹۰۰۱۰	زبان فارسی ۱	۲				۳۴	•	•			
Total		مجموع	۱۴	۳								
کارشناسی ارشد داروسازی ترم دوم												
Organic Chemistry I	۱۱۰۹۰۰۱۱	شیمی آلی ۱ نظری	۳				۵۱	•	•		شیمی عمومی نظری	
Analytical Chemistry	11090019	شیمی تجزیه نظری	2				34	*	*		شیمی عمومی نظری	
Analytical Chemistry (Lab.)	11090020	شیمی تجزیه (آزمایشگاه)		2			68	*	*		شیمی عمومی نظری و عملی	
Physiology I	۱۱۰۹۰۰۱۷	فیزیولوژی ۱	۴				۶۸	•	•		آناتومی و بافت	
Medical Microbiology I	۱۱۰۹۰۰۱۴	میکروبیولوژی پزشکی	۳				۵۱	•	•		زیست شناسی عمومی	
Medical Microbiology I (Lab.)	۱۱۰۹۰۰۱۵	میکروبیولوژی پزشکی (آزمایشگاه)		۱			۳۴	•	•			
Persian Language II	۱۱۰۹۰۰۱۸	زبان فارسی ۲	۲				۳۴	•	•			
Total		مجموع	۱۴	۳								
کارشناسی ارشد داروسازی ترم سوم												
Pharmaceutics (Introduction)	۱۱۰۹۰۰۰۸	فارماسیوتیکس (مقدماتی)	۲				۳۴	•	•			
Biochemistry	۱۱۰۹۰۰۱۲	بیوشیمی نظری	۳				۵۱	•	•			
Biochemistry (Lab.)	۱۱۰۹۰۰۱۳	بیوشیمی (آزمایشگاه)		۱			۳۴	•	•			
Physiology II	11090021	فیزیولوژی ۲	4				68	*	*		فیزیولوژی ۱	
Physiology II (Lab.)	11090022	فیزیولوژی ۲ (آزمایشگاه)		1			34	*	*		فیزیولوژی ۱	
Organic Chemistry II	11090026	شیمی آلی ۲	3				51	*	*		شیمی آلی ۱	
Organic Chemistry II (Lab.)	11090027	شیمی آلی ۲ (آزمایشگاه)		1			34	*	*		شیمی آلی ۱	
Psychology	11090050	روانشناسی	۲				34	*	*			
Biostatistics	11090034	آمار زیستی نظری	2				34	*	*		ریاضیات در داروسازی	
Biostatistics (Lab.)	11090069	آمار زیستی عملی		1			34	*	*		ریاضیات در داروسازی	آمار زیستی نظری
Total		مجموع	16	4								
کارشناسی ارشد داروسازی ترم چهارم												
Pharmaceutics (Solid Dosage Forms)	11090037	فارماسیوتیکس ۲ (جامدات)	3				51	*	*		فارماسیوتیکس مقدماتی	
Pharmaceutics (Solid Dosage Forms) (Lab.)	۱۱۰۹۰۰۷۰	فارماسیوتیکس ۲ (جامدات) آزمایشگاهی		1			34	*	*		فارماسیوتیکس مقدماتی	
Medicinal Plants	11090040	گیاهان دارویی نظری	2				34	*	*			
Medicinal Plants (Lab.)	۱۱۰۹۰۰۷۱	گیاهان دارویی عملی		1			34	*	*		گیاهان دارویی نظری	
Immunology	11090029	ایمنی شناسی نظری	3				51	*	*			

			*	*	34			1		ایمنی شناسی (آزمایشگاه)	11090030	Immunology (Lab.)
	میکروبیولوژی ۱ نظری		*	*	34			2		میکروبیولوژی پزشکی ۲	11090023	Medical Microbiology II
	میکروبیولوژی ۱ عملی		*	*	34			1		میکروبیولوژی پزشکی ۲ (آزمایشگاه)	11090024	Medical Microbiology II (Lab.)
	بیوشیمی نظری	*	*	*	34			2		بیوشیمی بالینی	11090031	Clinical Biochemistry
	فیزیولوژی ۲ نظری یا همزمان -بیوشیمی پایه نظری	*	*	*	51			3		داروشناسی ۱	11090032	Pharmacology I
								4	15	مجموع		Total
												کارشناسی ارشد داروسازی ترم پنجم
	شیمی آلی ۲ نظری و داروشناسی ۱	*	*	*	51			3		شیمی دارویی ۱	11090035	Medicinal Chemistry I
	داروشناسی ۱	*	*	*	51			3		داروشناسی ۲	11090038	Pharmacology II
	فارماسیوتیکس مقدمات	*	*	*	51			۳		فارماسیوتیکس ۳ (مایعات)	11090044	Pharmaceutics (Liquid Dosage Forms)
	فارماسیوتیکس مقدمات	*	*	*	34			۱		فارماسیوتیکس ۳ (مایعات) آزمایشگاهی	۱۱۰۹۰۰۷۲	Pharmaceutics (Liquid Dosage Forms) Lab
	گیاهان دارویی نظری	*	*	*	34			۲		فارماکوگنوزی ۱	11090046	Pharmacognosy I
	فارماکوگنوزی ۱	*	*	*	34			۱		فارماکوگنوزی ۱ عملی	11090074	Pharmacognosy I (Lab.)
	ریاضیات و فارماسیوتیکس مقدمات	o	o	o	۳۴			۲		فیزیکیال فارماسی ۱	۱۱۰۹۰۰۱۶	Physical Pharmacy I
		*	*	*	17			1		اخلاقی در داروسازی	11090043	Ethics in Pharmacy
	بیوشیمی پایه نظری -شیمی تجزیه نظری	*	*	*	34			2		تغذیه و مواد خوراکی	11090036	Nutraaceuticals & Nutrition Care
		*	*	*	17			1		تجهیزات پزشکی	11090033	Medical Devices
								2	17	مجموع		Total
												کارشناسی ارشد داروسازی ترم ششم
	شیمی دارویی ۱-داروشناسی ۲	*	*	*	51			3		شیمی دارویی ۲	11090041	Medicinal Chemistry II
	فیزیکیال فارماسی ۱	*	*	*	34			2		فیزیکیال فارماسی ۲	11090025	Physical Pharmacy II
	داروشناسی ۲	*	*	*	51			۳		داروشناسی ۳	11090045	Pharmacology III
	داروشناسی ۳ نظری	*	*	*	34			1		داروشناسی ۳ آزمایشگاهی	۱۱۰۹۰۰۷۳	Pharmacology III
	فارماسیوتیکس (مقدماتی)	*	*	*	34			2		فارماسیوتیکس ۴ (نیمه جامدات و استنشاقی)	11090052	Pharmaceutics (Semi-Solids&Inhalers)
	فارماسیوتیکس (نیمه جامدات و استنشاقی)	*	*	*	34			1		فارماسیوتیکس ۴ (نیمه جامدات و استنشاقی) عملی	11090075	Pharmaceutics (Semi-Solids&Inhalers) (Lab)
	داروشناسی ۳ نظری یا همزمان	*	*	*	51			۳		دارودرمان بیماریها ۱	11090049	Pharmacotherapy I
	شیمی تجزیه نظری و شیمی آلی ۲ نظری	*	*	*	51			3		روش های آنالیز دستگاهی	11090060	Instrumental Analytical Methods
								2	16	مجموع		Total
												کارشناسی ارشد داروسازی ترم هفتم
	ریاضی -داروشناسی ۲ نظری - فارماسیوتیکس مقدمات	*	*	*	51			3		بیوفارماسی و فارماکوکینتیک	11090057	Biopharmacy & Pharmacokinetics
			*	*	34			2		اپیدمیولوژی	11090028	Epidemiology
	دارو درمان ۱	*	*	*	51			3		دارودرمان بیماریها ۲	11090053	Pharmacotherapy II
	After 90 Credits	*	*	*				2		پایان نامه ۱	11090059	Thesis I
	شیمی دارویی ۱ - داروشناسی ۳ نظری	*	*	*	51			۳		شیمی دارویی ۳	11090047	Medicinal Chemistry II,
	روشن های آنالیز دستگاهی	*	*	*	34			1		روشن های آنالیز دستگاهی (آزمایشگاهی)	۱۱۰۹۰۰۷۶	Instrumental Analytical Methods (Lab)
								1		تربیت بدنی ۱		
	داروشناسی ۳	*	*	*	102			۲		کارآموزی داروخانه شهری ۱	11090051	Community Pharmacy Training I
								2	2	13	مجموع	Total
												کارشناسی ارشد داروسازی ترم هشتم
	فارماسیوتیکس نیمه جامدات و استنشاقی نظری	*	*	*	34			2		فرآورده های آرایشی و بهداشتی	11090061	Hygiene& Cosmetic Products
	دارودرمان ۱	*	*	*	51			3		دارو درمان بیماریها ۳	11090062	Pharmacotherapy III
		*	*	*	34			2		داروسازی هسته ای	11090063	Radiopharmaceuticals

[illegible]