

11-25-12	دروس جدید رشته آموزش فیزیک											
پیش نیاز	نوع درس	ساعت کار روزی	ساعت کار گاهی	ساعت عملی	ساعت نظری	واحد کار روزی	واحد کار گاهی	واحد عملی	واحد نظری	نام درس جدید	کد درس جدید	ردیف
	عمومی		0	0	2				2	زبان فارسی	1111737	1
	عمومی		0	0	3				3	زبان انگلیسی	1113001	2
	عمومی		0	2	0			1		تربیت بدنی 1	1111389	3
	عمومی		0	2	0			1		تربیت بدنی 2	1111392	4
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	اندیشه اسلامی 1 (مبدا و معاد)	1111239	5
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	اندیشه اسلامی 2 (نبوت و امامت)	1111246	6
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	انسان در اسلام	1111253	7
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	1111449	8
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	1111833	9
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	1111149	10
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	1111057	11
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	عرفان عملی اسلامی	1111812	12
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	انقلاب اسلامی ایران	1111258	13
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	1111078	14
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	1111251	15
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	1111350	16
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	تاریخ امامت	1111345	17
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	تفسیر موضوعی قرآن	1111405	18
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	1111408	19
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	1121022	20

11-25-12	دروس جدید رشته آموزش فیزیک											
پیش نیاز	نوع درس	ساعت کارورزی	ساعت کارگاهی	ساعت عملی	ساعت نظری	واحد کارورزی	واحد کارگاهی	واحد عملی	واحد نظری	نام درس جدید	کد درس جدید	ردیف
	معارف اسلامی عمومی		0	0	2				2	دانش خانواده و جمعیت	1111471	21
	عمومی		0	2	1			1	1	سلامت / بهداشت و صیانت از محیط زیست	1121040	22
	عمومی		0	2	0			1		نگارش خلاق	1199069	23
	عمومی		0	2	0			1		نگارش علمی	1199070	24
	تربیت اسلامی		0	0	2				2	سیره تربیتی پیامبر و اهل بیت (ع) (با توجه به مراحل و ساحت های تربیت)	1114360	25
	تربیت اسلامی		0	0	3				3	نظام تربیتی اسلام (بر اساس قرآن و روایات پیامبر (ص) و اهل بیت (ع))	1199058	26
	تربیت اسلامی		0	0	3				3	فلسفه تربیت در ج.ا.ا	1111840	27
	تربیت اسلامی		0	0	2				2	فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا	1111843	28
	تربیت اسلامی		0	0	2				2	اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا	1111186	29
	تربیت اسلامی				2				2	تاریخ اندیشه و عمل تربیتی در اسلام و ایران	1121071	30
	تربیت اسلامی		0	0	3				3	اخلاق حرفه ای معلم (با تاکید بر حقوق و تکالیف اسلامی)	1111159	31
	تربیت اسلامی		0	0	2				2	نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	1199068	32
	تربیتی		0	0	2				2	روانشناسی تربیتی	1113042	33
	تربیتی		0	0	2				2	جامعه شناسی تربیتی	1111434	34
	تربیتی		0	0	2				2	نظریه های یادگیری و آموزش	1199062	35
	تربیتی		0	2	1			1	1	اصول و روش های تدریس	1111204	36
	تربیتی		0	2	1			1	1	اصول و روش های راهنمایی و مشاوره	1111206	37
	تربیتی		0	2	1			1	1	ارزشیابی از یادگیری	1111181	38
	تربیتی		0	2	0			1		کاربرد هنر در آموزش	1111869	39
	تربیتی		0	2	0			1		کاربرد زبان در تربیت	1111859	40

دروس جدید رشته آموزش فیزیک												11-25-12
ردیف	کد درس جدید	نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	ساعت نظری	ساعت عملی	ساعت کارگاهی	ساعت کارورزی	نوع درس	پیش نیاز
41	1199001	مدیریت آموزشگاهی	2				2	0	0		تربیتی	
42	1113003	آموزش و پرورش تطبیقی با تاکید بر دوره های تحصیلی	2				2	0	0		تربیتی	
43	1125021	ریاضی عمومی 1	1	1			1	2	0		تخصصی	-
44	1125038	ریاضی عمومی 2	1	1			1	2	0		تخصصی	ریاضی عمومی 1
45	1125091	معادلات دیفرانسیل	2	1			2	2	0		تخصصی	ریاضی عمومی 2
46	1125041	مبانی فیزیک مکانیک	2	1			2	2	0		تخصصی	-
47	1125043	مبانی فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	2	1			2	2	0		تخصصی	مبانی فیزیک مکانیک
48	1125054	آزمایشگاه فیزیک مکانیک		1			0	2	0		تخصصی	همزمان با مبانی فیزیک مکانیک
49	1125056	آزمایشگاه فیزیک الکتریسیته و مغناطیس		1			0	2	0		تخصصی	آزمایشگاه فیزیک مکانیک
50	1125057	مبانی فیزیک حرارت و اپتیک	2	1			2	2	0		تخصصی	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
51	1125085	آزمایشگاه فیزیک حرارت و ترمودینامیک		1			0	2	0		تخصصی	آزمایشگاه فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
52	1125002	آزمایشگاه اپتیک		1			0	2	0		تخصصی	مبانی فیزیک حرارت و اپتیک
53	1125110	مبانی شیمی عمومی	3				3	0	0		تخصصی	-
54	1125111	مبانی فیزیک جدید	2	1			2	2	0		تخصصی	مبانی فیزیک حرارت و اپتیک
55	1125095	مکانیک تحلیلی 1	3				3	0	0		تخصصی	معادلات دیفرانسیل-مبانی فیزیک مکانیک
56	1125096	مکانیک تحلیلی 2	3				3	0	0		تخصصی	مکانیک تحلیلی 1
57	1125040	ترمودینامیک و مکانیک آماری	2	1			2	2	0		تخصصی	مبانی فیزیک حرارت و اپتیک
58	1125089	روش های ریاضی در آموزش فیزیک	3				3	0	0		تخصصی	معادلات دیفرانسیل
59	1125112	الکترومغناطیس 1	2	1			2	2	0		تخصصی	مغناطیس
60	1125113	الکترومغناطیس 2	2	1			2	2	0		تخصصی	الکترومغناطیس 1

	دروس جدید رشته آموزش فیزیک											11-25-12
ردیف	کد درس جدید	نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	ساعت نظری	ساعت عملی	ساعت کارگاهی	ساعت کارورزی	نوع درس	پیش نیاز
61	1125114	فیزیک کوانتومی 1	2	1			2	2	0		تخصصی	مبانی فیزیک جدید-مکانیک تحلیلی 1
62	1125115	فیزیک کوانتومی 2	2	1			2	2	0		تخصصی	فیزیک کوانتومی 1
63	1125052	زبان تخصصی	2				2	0	0		تخصصی	
64	1125116	فیزیک مکانیک و امواج (با تاکید بر مباحث دوره متوسطه)	2				2	0	0		تخصصی	مکانیک تحلیلی 2
65	1125117	الکترواستاتیستیک و مغناطیس (با تاکید بر مباحث دوره متوسطه)	2				2	0	0		تخصصی	الکترومغناطیس 2
66	1125118	فیزیک حرارت و اپتیک (با تاکید بر مباحث دوره متوسطه)	2				2	0	0		تخصصی	ترمودینامیک و مکانیک آماری
67	1125119	فیزیک و متافیزیک	1				1	0	0		تخصصی	فیزیک کوانتومی 1
68	1125120	فلسفه معلمی آموزش فیزیک	1				1	0	0		تخصصی	-
69	1125121	برنامه ریزی درسی آموزش فیزیک	1	1			1	2	0		تخصصی	-
70	1125122	راهنمای تدریس آموزش فیزیک			1			0	3		تخصصی	برنامه-ریزی درسی آموزش فیزیک
71	1125123	طراحی آموزشی دروس آموزش فیزیک		1				0	2		تخصصی	برنامه-ریزی درسی آموزش فیزیک
72	1125124	طراحی واحد یادگیری آموزش فیزیک		1				0	2		تخصصی	طراحی آموزشی آموزش فیزیک
73	1125125	آزمون های تحصیلی و آزمون سازی آموزش فیزیک	1	1			1	2	0		تخصصی	-
74	1125126	تحلیل محتوای آموزش فیزیک	1	1			1	2	0		تخصصی	برنامه ریزی درسی آموزش فیزیک
75	1125127	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش فیزیک 1			1			0	3		تخصصی	
76	1125128	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش فیزیک 2			1			0	3		تخصصی	-
77	1125129	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش فیزیک 3			1			0	3		تخصصی	-
78	1125130	تجربه های خاص حرفه ای آموزش فیزیک	1				1	0	0		تخصصی	-
79	1111336	پژوهش و توسعه حرفه ای 1: پژوهش روایی			1			0	3		تخصصی	
80	1113093	پژوهش و توسعه حرفه ای 2: کنش پژوهی			1			0	3		تخصصی	

11-25-12	دروس جدید رشته آموزش فیزیک											
پیش نیاز	نوع درس	ساعت کارورزی	ساعت کارگاهی	ساعت عملی	ساعت نظری	واحد کارورزی	واحد کارگاهی	واحد عملی	واحد نظری	نام درس جدید	کد درس جدید	ردیف
	تخصصی		3	0	0		1			پژوهش و توسعه حرفه ای3: درس پژوهی	1111339	81
حرفه-ای1: پژوهش روایی	تخصصی	8	0	0	0	2				کارورزی 1	1125080	82
کارورزی 1	تخصصی	8	0	0	0	2				کارورزی 2	1125081	83
کارورزی 2 و طراحی آموزشی آموزش فیزیک	تخصصی	8	0	0	0	2				کارورزی 3	1125082	84
کارورزی 3 و طراحی واحد یادگیریآموزش فیزیک	تخصصی	8	0	0	0	2				کارورزی 4	1125083	85
حرفه-ای3: درس پژوهی	تخصصی		0	0	0	2				کارنمای معلمی (پروژه)	1113094	86
	اختیاری		0	0	2				2	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	1111072	87
	اختیاری		0	0	2				2	مهارت های زندگی دانشجویی	1113096	88