

دروس جدید رشته آموزش ریاضی											
11-18-12											
ردیف	کد درس	نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	ساعت نظری	ساعت عملی	ساعت کارگاهی	ساعت کارورزی	نوع درس
پیش نیاز											
1	1111737	زبان فارسی	2				2	0	0		عمومی
2	1113001	زبان انگلیسی	3				3	0	0		عمومی
3	1111389	تربیت بدنی 1		1			0	2	0		عمومی
4	1111392	تربیت بدنی 2		1			0	2	0		عمومی
5	1111239	اندیشه اسلامی 1 (مبدا و معاد)	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
6	1111246	اندیشه اسلامی 2 (نبوت و امامت)	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
7	1111253	انسان در اسلام	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
8	1111449	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
9	1111833	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
10	1111149	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
11	1111057	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
12	1111812	عرفان عملی اسلامی	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
13	1111258	انقلاب اسلامی ایران	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
14	1111078	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
15	1111251	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
16	1111350	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
17	1111345	تاریخ امامت	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
18	1111405	تفسیر موضوعی قرآن	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
19	1111408	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
20	1121022	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی
21	1121040	دانش خانواده و جمعیت	2				2	0	0		معارف اسلامی عمومی

دروس جدید رشته آموزش ریاضی											
ردیف	کد درس	نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	ساعت نظری	ساعت عملی	ساعت کارگاهی	ساعت کارورزی	نوع درس
پیش نیاز											
22	1121040	سلامت / بهداشت و صیانت از محیط زیست	1	1					1	2	عمومی
23	1199069	نگارش خلاق			1			0	2	0	عمومی
24	1199070	نگارش علمی			1			0	2	0	عمومی
25	1114360	سیره تربیتی پیامبر و اهل بیت (ع) (با توجه به مراحل و ساخت های تربیت)	2					0	0	2	تربیت اسلامی
26	1199058	نظام تربیتی اسلام (براساس قرآن و روایات پیامبر (ص) و اهل بیت (ع))	3					0	0	3	تربیت اسلامی
27	1111840	فلسفه تربیت در ج.ا.ا.	3					0	0	3	تربیت اسلامی
28	1111843	فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا.	2					0	0	2	تربیت اسلامی
29	1111186	اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.	2					0	0	2	تربیت اسلامی
30	1121071	تاریخ اندیشه و عمل تربیتی در اسلام و ایران	2							2	تربیت اسلامی
31	1111159	اخلاق حرفه ای معلم (با تاکید بر حقوق و تکالیف اسلامی)	3					0	0	3	تربیت اسلامی
32	1199068	نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	2					0	0	2	تربیت اسلامی
33	1113042	روانشناسی تربیتی	2					0	0	2	تربیتی
34	1111434	جامعه شناسی تربیتی	2					0	0	2	تربیتی
35	1199062	نظریه های یادگیری و آموزش	2					0	0	2	تربیتی
36	1111204	اصول و روش های تدریس	1	1				1	2	0	تربیتی
37	1111206	اصول و روش های راهنمایی و مشاوره	1	1				1	2	0	تربیتی
38	1111181	ارزشیابی از یادگیری	1	1				1	2	0	تربیتی
39	1111869	کاربرد هنر در آموزش			1			0	2	0	تربیتی
40	1111859	کاربرد زبان در تربیت			1			0	2	0	تربیتی
41	1199001	مدیریت آموزشگاهی	2					0	0	2	تربیتی
42	1113003	آموزش و پرورش تطبیقی با تاکید بر دوره های تحصیلی	2					0	0	2	تربیتی

دروس جدید رشته آموزش ریاضی												11-18-12
ردیف	کد درس	نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	ساعت نظری	ساعت عملی	ساعت کارگاهی	ساعت کارورزی	نوع درس	پیش نیاز
43	1118205	ریاضی عمومی 1	2	2			2	4	0		تخصصی	-
44	1118206	ریاضی عمومی 2	1	2			1	4	0		تخصصی	ریاضی عمومی 1
45	1118222	مبانی علوم ریاضیات	3				3	0	0		تخصصی	-
46	1118221	فیزیک پایه	2	1			2	2	0		تخصصی	هم نیاز با ریاضی عمومی 1
47	1118219	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	1	2			1	4	0		تخصصی	-
48	1118313	معادلات دیفرانسیل	3				3	0	0		تخصصی	ریاضی عمومی 2
49	1118213	مبانی ماتریسها و جبر خطی	3				3	0	0		تخصصی	
50	1118150	جبر 1	4				4	0	0		تخصصی	مبانی علوم ریاضیات
51	1118071	آنالیز ریاضی 1	4				4	0	0		تخصصی	ریاضی عمومی 2، مبانی علوم ریاضیات
52	1118212	آمار و احتمال	3	1			3	2	0		تخصصی	ریاضی عمومی 1
53	1118209	مبانی ترکیبیات	3				3	0	0		تخصصی	مبانی علوم ریاضیات
54	1118321	نظریه اعداد	3				3	0	0		تخصصی	مبانی علوم ریاضیات
55	1118308	مبانی هندسه	3				3	0	0		تخصصی	مبانی علوم ریاضیات
56	1118144	مبانی آنالیز عددی	3				3	0	0		تخصصی	مبانی کامپیوتر و ماتریسها، جبر خطی، آنالیز 1
57	1118148	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	3				3	0	0		تخصصی	مبانی علوم ریاضیات
58	1118149	نظریه گراف و کاربردها	3				3	0	0		تخصصی	مبانی ترکیبیات
59	1118164	مقدمه ای بر هندسه مدرسه ای	1		1		1	0	3		تخصصی	مبانی علوم ریاضیات
60	1118166	زبان تخصصی			1			0	3		تخصصی	زبان عمومی و گذراندن حداقل 30 واحد تخصصی ریاضی
61	1118172	فلسفه معلمی آموزش ریاضی	1				1	0	0		تخصصی	
62	1118173	برنامه ریزی درسی در آموزش ریاضی	1	1			1	2	0		تخصصی	
63	1118174	راهبرد های تدریس در آموزش ریاضی			1			0	3		تخصصی	برنامه-ریزی درسی در آموزش ریاضی

دروس جدید رشته آموزش ریاضی											
ردیف	کد درس	نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	ساعت نظری	ساعت عملی	ساعت کارگاهی	ساعت کارورزی	نوع درس
پیش نیاز											
64	1118176	طراحی آموزشی دروس آموزش ریاضی			1		0	0	3		تخصصی
65	1118177	طراحی واحد یادگیری آموزش ریاضی			1		0	0	3		تخصصی
66	1118178	آزمون های تحصیلی و آزمون سازی در آموزش ریاضی	1	1			1	2	0		تخصصی
67	1118180	تحلیل محتوای کتاب درسی	1	1			1	2	0		تخصصی
68	1118187	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش ریاضی 1			1		0	0	3		تخصصی
69	1118191	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش ریاضی 2			1		0	0	3		تخصصی
70	1118192	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش ریاضی 3			1		0	0	3		تخصصی
71	1118193	تجربه های خاص حرفه ای آموزش ریاضی		1			0	2	0		تخصصی
72	1111336	پژوهش و توسعه حرفه ای 1: پژوهش روایی			1		0	0	3		تخصصی
73	1113093	پژوهش و توسعه حرفه ای 2: کنش پژوهی			1		0	0	3		تخصصی
74	1111339	پژوهش و توسعه حرفه ای 3: درس پژوهی			1		0	0	3		تخصصی
75	1118276	کارورزی 1				2	0	0	0	8	تخصصی
76	1118277	کارورزی 2				2	0	0	0	8	تخصصی
77	1118278	کارورزی 3				2	0	0	0	8	تخصصی
78	1118279	کارورزی 4				2	0	0	0	8	تخصصی
79	1113094	کارنمای معلمی (پروژه)				2	0	0	0		تخصصی
80	1111072	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	2				2	0	0		اختیاری
81	1113096	مهارت های زندگی دانشجویی	2				2	0	0		اختیاری
82	1118223	آمار و احتمال پیشرفته	2	1			2	2	0		انتخابی
83	1118224	توابع مختلط	3				3	0	0		انتخابی
84	1118230	آنالیز 2	3				3	0	0		انتخابی

دروس جدید رشته آموزش ریاضی												
ردیف	کد درس	نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	ساعت نظری	ساعت عملی	ساعت کارگاهی	ساعت کارورزی	نوع درس	پیش نیاز
85	1118229	جبر 2	3				3	0	0		انتخابی	
86	1118228	بهینه سازی خطی	3				3	0	0		انتخابی	
87	1118227	هندسه دیفرانسیل	3				3	0	0		انتخابی	
88	1118240	برنامه سازی پیشرفته	3				3	0	0		انتخابی	
89	1118241	توپولوژی عمومی	3				3	0	0		انتخابی	