

تقسيمات و سهم دروس در برنامه‌هاي درسي دوره مشترك كارشناسي پيوسته (مدرک دوگانه)

تعداد واحد	نوع درس	دانشگاه مجري
۵ واحد	مصوب وزارت علوم، تحقيقات و فناوري	عمومي (GK)
۸ واحد	معارف اسلامي	
از ۴۹ تا ۶۷ واحد آموزش رياضي ۶۱ واحد آموزش فيزيک ۶۴ واحد آموزش شيمي ۶۷ واحد آموزش زيست شناسي ۶۵ واحد آموزش کودکان با نيازهاي ويژه ۴۹ واحد	موضوعي (CK)	دانشگاه مشارکت کننده
۳ واحد	مصوب وزارت علوم، تحقيقات و فناوري	عمومي (GK)
۸ واحد	معارف اسلامي	
۲ واحد	عمومي ويژه دانشگاه فرهنگيان	
۱۹ واحد	تربيت اسلامي	تربيتي (PK)
از ۱۲ تا ۱۶ واحد	تربيتي	
از ۱۴ تا ۳۰ واحد	تربيتي - موضوعي (PCK)	دانشگاه فرهنگيان
۸ واحد	کارورزي	
۲ واحد	پروژه	
مازاد بر سقف واحد	اختياري (ابلاغي وزارت علوم، تحقيقات و فناوري)	هر دو دانشگاه
۱۵۰ واحد	جمع	

* اعم از دروس پايه، الزامي و تخصصي

جدول ۱- دروس رشته آموزش ریاضی کارشناسی پیوسته (دوره مشترک)

تعداد واحد	درس		دانشگاه مجری
۵ واحد	عمومی	زبان انگلیسی- تربیت بدنی- ورزش ۱	دانشگاه مشارکت کننده
۸ واحد		معارف اسلامی (متعاقبا اعلام می شود)	
۶۱ واحد	تخصصی	به تعیین دانشگاه فرهنگیان از برنامه درسی دانشگاه مشارکت کننده با همفکری اعضای هیات علمی دانشگاه مشارکت کننده	
۳ واحد	عمومی	زبان فارسی	دانشگاه فرهنگیان
۸ واحد		معارف اسلامی (متعاقبا اعلام می شود)	
۲ واحد		سلامت/بهداشت و صیانت از محیط زیست	
۱۹ واحد	تربیتی	فلسفه تربیتی اسلام- اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا. - سیره تربیتی پیامبر (ص) و اهل بیت (ع)- اخلاق معلمی از دیدگاه اسلام- چالش های تربیت اسلامی در دنیای معاصر- تربیت دینی کودک و نوجوان در اسلام- آشنایی با تجارب مدارس اسلامی معاصر- آشنایی با ارزش های تربیتی دفاع مقدس- تاریخ و فلسفه ریاضی با تأکید بر دوره اسلامی (از دورس تخصصی با ماهیت اسلامی)	
۱۲ واحد		روانشناسی تربیتی- نظریه های یادگیری و آموزش- جامعه شناسی آموزش و پرورش- اصول و روش های راهنمایی و مشاوره- مدیریت آموزشی- کاربردهای فناوری در یادگیری	
۲۲ واحد		برنامه ریزی درسی با تأکید بر ریاضی- اصول و روش های تدریس ریاضی- آشنایی با رویکردهای کمی و کیفی در تحقیقات آموزش ریاضی- مبانی آموزش ریاضی- آموزش ریاضی ۱- آموزش ریاضی ۲- سنجش و ارزشیابی یادگیری ریاضی- رسانه های آموزشی و یادگیری ریاضی- ریاضی و هنر- پژوهش و توسعه حرفه ای	
۸ واحد		کارورزی ۱- کارورزی ۲- کارورزی ۳- کارورزی ۴	
۲ واحد		پروژه	
مازاد بر سقف واحد		مهارت های زندگی دانشجویی- کارآفرینی- شناخت محیط زیست- مدیریت بحران- استانداردهای سازی- ورزش ۲	هر دو دانشگاه
۱۵۰	جمع		

جدول ۲- دروس رشته آموزش فیزیک کارشناسی پیوسته (دوره مشترک)

تعداد واحد	درس	دانشگاه مجری
۵ واحد	زبان انگلیسی- تربیت بدنی- ورزش ۱	دانشگاه مشارکت کننده
۸ واحد	معارف اسلامی (متعاقبا اعلام می شود)	
۶۴ واحد	به تعیین دانشگاه فرهنگیان از برنامه درسی دانشگاه مشارکت کننده با همفکری اعضای هیات علمی دانشگاه مشارکت کننده	
۳ واحد	زبان فارسی	دانشگاه فرهنگیان
۸ واحد	معارف اسلامی (متعاقبا اعلام می شود)	
۲ واحد	سلامت/بهداشت و صیانت از محیط زیست	
۱۹ واحد	فلسفه تربیتی اسلام- اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.- سیره تربیتی پیامبر (ص) و اهل بیت (ع)- اخلاق معلمی از دیدگاه اسلام- چالش های تربیت اسلامی در دنیای معاصر- تربیت دینی کودک و نوجوان در اسلام- آشنایی با ارزش های تربیتی دفاع مقدس- نجوم مقدماتی با تاکید بر نجوم اسلامی (از دورس تخصصی با ماهیت اسلامی)- ماهیت علم در آموزش فیزیک (از دورس تخصصی با ماهیت اسلامی)	تربیتی
۱۶ واحد	روانشناسی تربیتی- نظریه های یادگیری و آموزش- جامعه شناسی آموزش و پرورش- اصول و روش های تدریس- اصول و روش های راهنمایی و مشاوره- اصول برنامه ریزی درسی- مدیریت آموزشی- کاربرست فناوری در یادگیری	
۱۵ واحد	راهبردهای تدریس در آموزش فیزیک - طراحی آموزشی در آموزش فیزیک - ارزشیابی در آموزش فیزیک - بررسی کتب درسی در آموزش فیزیک - آزمایشگاه آموزش علوم - کاربرد رسانه و فناوری اطلاعات در آموزش فیزیک - پژوهش و توسعه حرفه ای	
۸ واحد	کارورزی ۱- کارورزی ۲- کارورزی ۳- کارورزی ۴	هر دو دانشگاه
۲ واحد	پروژه	
مازاد بر سقف واحد	مهارت های زندگی دانشجویی- کارآفرینی- شناخت محیط زیست- مدیریت بحران- استانداردهای سازی- ورزش ۲	
۱۵۰	جمع	

جدول ۳- دروس رشته آموزش شیمی کارشناسی پیوسته (دوره مشترک)

تعداد واحد	درس	دانشگاه مجری
۵ واحد	زبان انگلیسی- تربیت بدنی- ورزش ۱	دانشگاه مشارکت کننده
۸ واحد	معارف اسلامی (متعاقبا اعلام می شود)	
۶۷ واحد	به تعیین دانشگاه فرهنگیان از برنامه درسی دانشگاه مشارکت کننده با همفکری اعضای هیات علمی دانشگاه مشارکت کننده	
۳ واحد	زبان فارسی	دانشگاه فرهنگیان
۸ واحد	معارف اسلامی (متعاقبا اعلام می شود)	
۲ واحد	سلامت/بهداشت و صیانت از محیط زیست	
۱۹ واحد	فلسفه تربیتی اسلام- اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا. - سیره تربیتی پیامبر (ص) و اهل بیت (ع)- اخلاق معلمی از دیدگاه اسلام- چالش های تربیت اسلامی در دنیای معاصر- تربیت دینی کودک و نوجوان در اسلام- آشنایی با ارزش های تربیتی دفاع مقدس- تاریخ علم شیمی در جهان و اسلام (از دورس تخصصی با ماهیت اسلامی)- آشنایی با تجارب شیمیدانان اسلامی معاصر (از دورس تخصصی با ماهیت اسلامی)	
۱۲ واحد	روانشناسی تربیتی- نظریه های یادگیری و آموزش- جامعه شناسی آموزش و پرورش- اصول و روش های راهنمایی و مشاوره- مدیریت آموزشی- کاربردهای فناوری در یادگیری	
۱۶ واحد	برنامه ریزی درسی در آموزش شیمی- کاربرد اصول و روشهای تدریس در آموزش شیمی- طراحی آموزشی در آموزش شیمی- ارزشیابی در آموزش شیمی- تحلیل محتوا و بررسی کتب درسی در آموزش شیمی ۱- تحلیل محتوا و بررسی کتب درسی در آموزش شیمی ۲- کاربرد رسانه و فناوری اطلاعات در آموزش شیمی- پژوهش و توسعه حرفه ای	
۸ واحد	کارورزی ۱- کارورزی ۲- کارورزی ۳- کارورزی ۴	
۲ واحد	پروژه	
مازاد بر سقف واحد	مهارت های زندگی دانشجویی- کارآفرینی- شناخت محیط زیست- مدیریت بحران- استاندارده سازی- ورزش ۲	
۱۵۰	جمع	

جدول ۴- دروس رشته آموزش زیست شناسی کارشناسی پیوسته (دوره مشترک)

تعداد واحد	درس	دانشگاه مجری
۵ واحد	زبان انگلیسی- تربیت بدنی- ورزش ۱	دانشگاه مشارکت کننده
۸ واحد	معارف اسلامی (متعاقبا اعلام می شود)	
۶۵ واحد	به تعیین دانشگاه فرهنگیان از برنامه درسی دانشگاه مشارکت کننده با همفکری اعضای هیات علمی دانشگاه مشارکت کننده	
۳ واحد	زبان فارسی	دانشگاه فرهنگیان
۸ واحد	معارف اسلامی (متعاقبا اعلام می شود)	
۲ واحد	سلامت/بهداشت و صیانت از محیط زیست	
۱۹ واحد	فلسفه تربیتی اسلام- اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا. - سیره تربیتی پیامبر (ص) و اهل بیت (ع)- اخلاق معلمی از دیدگاه اسلام- چالش های تربیت اسلامی در دنیای معاصر- تربیت دینی کودک و نوجوان در اسلام- آشنایی با ارزش های تربیتی دفاع مقدس- آشنایی با مشاهیر ایرانی- اسلامی زیست شناسی (از دورس تخصصی با ماهیت اسلامی)- تاریخ و فلسفه علم زیست شناسی (از دورس تخصصی با ماهیت اسلامی)	دانشگاه فرهنگیان
۱۶ واحد	روانشناسی تربیتی- نظریه های یادگیری و آموزش- جامعه شناسی آموزش و پرورش- اصول و روش های تدریس- اصول و روش های راهنمایی و مشاوره- اصول برنامه ریزی درسی- مدیریت آموزشی- کاربرست فناوری در یادگیری	
۱۴ واحد	راهبردهای تدریس در آموزش زیست شناسی- طراحی آموزشی در آموزش زیست شناسی- ارزشیابی در آموزش زیست شناسی- بررسی کتب زیست شناسی متوسطه ۱- بررسی کتب زیست شناسی متوسطه ۲- کاربرد رسانه و فناوری اطلاعات در آموزش زیست شناسی- پژوهش و توسعه حرفه ای	
۸ واحد	کارورزی ۱- کارورزی ۲- کارورزی ۳- کارورزی ۴	دانشگاه فرهنگیان
۲ واحد	پروژه	
مازاد بر سقف واحد	مهارت های زندگی دانشجویی- کارآفرینی- شناخت محیط زیست- مدیریت بحران- استانداردهای سازی- ورزش ۲	هر دو دانشگاه
۱۵۰	جمع	

جدول ۵- دروس رشته آموزش دانش آموزان با نیازهای ویژه کارشناسی پیوسته (دوره مشترک)

تعداد واحد	درس	دانشگاه مجری
۵ واحد	زبان انگلیسی- تربیت بدنی- ورزش ۱	دانشگاه مشارکت کننده
۸ واحد	معارف اسلامی (متعاقبا اعلام می شود)	
۴۹ واحد	به تعیین دانشگاه فرهنگیان از برنامه درسی دانشگاه مشارکت کننده با همفکری اعضای هیات علمی دانشگاه مشارکت کننده	
۳ واحد	زبان فارسی	دانشگاه فرهنگیان
۸ واحد	معارف اسلامی (متعاقبا اعلام می شود)	
۲ واحد	سلامت/بهداشت و صیانت از محیط زیست	
۱۹ واحد	فلسفه تربیتی اسلام- اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا. اخلاق معلمی از دیدگاه اسلام- چالش های تربیت اسلامی در دنیای معاصر- تربیت دینی کودک و نوجوان در اسلام- آشنایی با ارزش های تربیتی دفاع مقدس- سیره تربیتی پیامبر (ص) و اهل بیت (ع) درباره افراد با نیازهای ویژه (از دورس تخصصی با ماهیت اسلامی)- آشنایی با آموزش و پرورش استثنایی و قوانین مرتبط با افراد دارای معلولیت (از دورس تخصصی با ماهیت اسلامی)- روش تدریس کتاب دینی و قرآن به دانش آموزان با نیازهای ویژه (از دورس تخصصی با ماهیت اسلامی)	دانشگاه فرهنگیان
۱۶ واحد	روانشناسی تربیتی- نظریه های یادگیری و آموزش- جامعه شناسی آموزش و پرورش- اصول و روش های تدریس- اصول و روش های راهنمایی و مشاوره با تاکید بر دانش آموزان با نیازهای ویژه - اصول برنامه ریزی درسی- مدیریت آموزشی- کاربست فناوری در یادگیری	
۳۰ واحد	راهبردهای آموزشی و توانبخشی دانش آموزان با آسیب ذهنی ۱- راهبردهای آموزشی و توانبخشی دانش آموزان با آسیب ذهنی ۲- راهبردهای آموزشی و توانبخشی دانش آموزان با آسیب شنوایی ۱- راهبردهای آموزشی و توانبخشی دانش آموزان با آسیب شنوایی ۲- راهبردهای آموزشی و توانبخشی دانش آموزان با آسیب بینایی ۱- راهبردهای آموزشی و توانبخشی دانش آموزان با آسیب بینایی ۲- راهبردهای آموزشی و توانبخشی در اختلالات گفتار و زبان- راهبردهای آموزشی و توانبخشی در اختلال طیف اتیسم- راهبردهای آموزشی و توانبخشی در اختلال کم توجهی/ بیش فعالی- راهبردهای آموزشی و توانبخشی در اختلالات جسمی حرکتی- راهبردهای آموزشی و توانبخشی در اختلال چند معلولیتی- آشنایی با آزمون های روانی و تشخیصی در آموزش و پرورش دانش آموزان با نیازهای ویژه- کاربرد رسانه و فناوری اطلاعات در آموزش دانش آموزان با نیازهای ویژه- طراحی، ساخت و کاربرد مواد و وسایل آموزشی- پژوهش و توسعه حرفه ای	
۸ واحد	کارورزی ۱- کارورزی ۲- کارورزی ۳- کارورزی ۴	هر دو دانشگاه
۲ واحد	پروژه	
مازاد بر سقف واحد	مهارت های زندگی دانشجویی- کارآفرینی- شناخت محیط زیست- مدیریت بحران- استانداردهای سازی- ورزش ۲	
۱۵۰	جمع	