

برنامه درسی کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی پرورش پرورش

| ترم اول | | | | | | | | |
|---------|----------|----------------------|----------|------|------|--------------------------------|-----------|--|
| پیشنیاز | جمع واحد | نوع درس و تعداد واحد | | | | نام درس | شماره درس | |
| | | کارآموزی در عرصه | کارآموزی | عملی | نظری | | | |
| | ۳ | | | ۱ | ۲ | فیزیک عمومی | ۱۴۲۰۱۲۱ | |
| | ۲ | | | | ۲ | ریاضیات عمومی | ۱۴۲۰۱۲۳ | |
| | ۳ | | | | ۳ | فیزیک پرتوها | ۱۴۲۰۱۳۸ | |
| | ۲ | | | ۰/۵ | ۱/۵ | فیزیولوژی | ۱۴۲۰۱۲۹ | |
| | ۲ | | | | ۲ | اندیشه اسلامی ۱ | ۱۰۱۰۱۰۱ | |
| | ۲ | | | ۱ | ۱ | آشنایی با فن اوری نوین اطلاعات | ۱۴۲۰۱۳۲ | |
| | ۳ | | | | ۳ | ادبیات فارسی | ۱۰۱۰۲۰۱ | |
| | ۱ | | | ۱ | | تربیت بدنی ۱ | ۱۰۱۰۲۰۳ | |
| | ۲ | | | | ۲ | زبان پیش دانشگاهی | ۱۰۱۰۲۰۲ | |
| ۲۰ | | جمع کل واحد | | | | | | |

برنامه درسی کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی پرورش پرورش

ترم دوم

| پیشیاز | جمع واحد | نوع درس و تعداد واحد | | | | نام درس | شماره درس |
|--------------|----------|----------------------|----------|------|------|---|-----------|
| | | کارآموزی در عرصه | کارآموزی | عملی | نظری | | |
| فیزیک پرتوها | ۳ | | | | ۳ | فیزیک پرتوشناسی تشخیصی | ۱۴۲۰۱۴۰ |
| | ۲ | | | | ۲ | ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی | ۱۴۲۰۱۳۷ |
| | ۲ | | | ۰/۵ | ۱/۵ | آناتومی ۱ (اندام فوقانی، تحتانی و ستون فقرات) | ۱۴۲۰۱۲۶ |
| | ۲ | | | | ۲ | اندیشه اسلامی ۲ | ۱۰۱۰۱۰۲ |
| | ۱ | | | | ۱ | بهداشت عمومی | ۱۴۲۰۱۲۲ |
| | ۱ | | | | ۱ | اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی | ۱۴۲۰۱۳۶ |
| | ۲ | | | | ۲ | زیست شناسی سلولی | ۱۴۲۰۱۳۰ |
| | ۲ | | | | ۲ | آشنایی با منابع اسلامی | ۱۰۱۰۱۰۶ |
| | ۳ | | | | ۳ | زبان انگلیسی عمومی | ۱۴۲۰۱۰۸ |
| | ۱ | | | | ۱ | آمار | ۱۴۲۰۱۲۴ |
| ۱۹ | | جمع کل واحد | | | | | |

برنامه درسی کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی پرورش طیور

ترم سوم

| پیشنیاز | جمع واحد | نوع درس و تعداد واحد | | | | نام درس | شماره درس |
|-------------------------|--------------------|----------------------|----------|------|------|--|-----------|
| | | کارآموزی در عرصه | کارآموزی | عملی | نظری | | |
| فیزیولوژی | ۲ | | | | ۲ | آسیب شناسی عمومی | ۱۴۲۰۱۳۱ |
| | ۲ | | | ۰/۵ | ۱/۵ | آناتومی ۲ (توراکس، تنه، لگن) | ۱۴۲۰۱۲۷ |
| آناتومی ۱ | ۳ | | | | ۳ | روشهای پرتونگاری ۱ | ۱۴۲۰۱۴۱ |
| فیزیولوژی | ۲ | | | ۱ | ۱ | مراقبت از بیمار در بخش تصویر برداری پزشکی | ۱۴۲۰۱۴۵ |
| | ۲ | | ۲ | | | کارآموزی ۱ | ۱۴۲۰۱۶۲ |
| فیزیک پر توها | ۲ | | | ۰/۵ | ۱/۵ | دوزیمتری پر توهای یونیزان | ۱۴۲۰۱۶۶ |
| | ۲ | | | | ۲ | تاریخ اسلام | ۱۰۱۰۱۰۵ |
| فیزیک پر توشناسی تشخیصی | ۲ | | | ۰/۵ | ۱/۵ | تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاه های رادیولوژی | ۱۴۲۰۱۵۹ |
| | ۲ | | | | ۲ | اخلاق اسلامی | ۱۰۱۰۱۰۳ |
| | ۱ | | | | ۱ | اخلاق حرفه ای | ۱۴۲۰۱۳۴ |
| ۲۰ | جمع کل واحد | | | | | | |

برنامه درسی کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی پرورش طیور

ترم چهارم

| پیشنیاز | جمع واحد | نوع درس و تعداد واحد | | | | نام درس | شماره درس |
|--------------------------------|----------|----------------------|----------|------|------|--|-----------|
| | | کارآموزی در عرصه | کارآموزی | عملی | نظری | | |
| آشنایی با فناوری نوین اطلاعات | ۲ | | | ۱ | ۱ | کاربرد رایانه در تصویر برداری پزشکی | ۱۴۲۰۱۳۳ |
| آناتومی ۲ | ۳ | | | | ۳ | روشهای پرتونگاری ۲ | ۱۴۲۰۱۴۲ |
| زیست شناسی سلولی، فیزیک پرورها | ۲ | | | | ۲ | رادیوبیولوژی | ۱۴۲۰۱۴۶ |
| | ۲ | | | | ۲ | آشنایی با ساختمان و ویژگیهای مواد کنتراست زادر تصویربرداری پزشکی | ۱۴۲۰۱۴۷ |
| | ۲ | | | ۰/۵ | ۱/۵ | آناتومی ۳ (جمجمه، مغز و اعصاب) | ۱۴۲۰۱۲۸ |
| آسیب شناسی عمومی | ۲ | | | | ۲ | بیماری شناسی | ۱۴۲۰۱۴۴ |
| | ۲ | | ۲ | | | کارآموزی ۲ | ۱۴۲۰۱۶۳ |
| | ۳ | | | | ۳ | تصویر برداری با امواج فراصوتی در پزشکی | ۱۴۲۰۱۵۱ |
| زبان انگلیسی عمومی | ۲ | | | | ۲ | زبان تخصصی | ۱۴۲۰۱۲۵ |
| ۲۰ | | جمع کل واحد | | | | | |

برنامه درسی کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی پرئوشناسی

| ترم پنجم | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|----------------------|----------|------|------|---|-----------|
| پیشیاز | جمع واحد | نوع درس و تعداد واحد | | | | نام درس | شماره درس |
| | | کارآموزی در عرصه | کارآموزی | عملی | نظری | | |
| فیزیك پرئوشناسی تشخیصی | ۲ | | | | ۲ | اصول فیزیکی سیستمهای توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن) | ۱۴۲۰۱۵۳ |
| آناتومی ۳ | ۲ | | | | ۲ | روش پرتونگاری ۳ | ۱۴۲۰۱۴۳ |
| آناتومی ۱،۲،۳ | ۳ | | | | ۳ | آناتومی مقطعی | ۱۴۲۰۱۵۲ |
| بیماری شناسی | ۲ | | | | ۲ | ارزیابی تصاویر پزشکی ۱ | ۱۴۲۰۱۴۹ |
| | ۲ | | | | ۲ | اصول فیزیکی سیستمهای تصویربرداری MRI | ۱۴۲۰۱۵۵ |
| | ۲ | | | | ۲ | دانش خانواده و جمعیت | ۱۰۱۰۱۰۸ |
| دوزیمتری پرتوهای یونیزان | ۲ | | | | ۲ | حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در بخش های پرئوشناسی تشخیصی | ۱۴۲۰۱۵۸ |
| | ۱ | | | ۱ | | سمینار ۱ | ۱۴۲۰۱۶۰ |
| | ۲ | | ۲ | | | کارآموزی ۳ | ۱۴۲۰۱۶۴ |
| | ۲ | ۲ | | | ۲ | روشهای پرتونگاری اختصاصی | ۱۴۲۰۱۴۸ |
| ۲۰ | | جمع کل واحد | | | | | |

برنامه درسی کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی پرورش پرورش

ترم ششم

| پیشنیاز | جمع واحد | نوع درس و تعداد واحد | | | | نام درس | شماره درس |
|--|----------|----------------------|----------|------|------|---|-----------|
| | | کارآموزی در عرصه | کارآموزی | عملی | نظری | | |
| اصول فیزیکی CT آناتومی مقطعی | ۲ | | | | ۲ | تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری CT | ۱۴۲۰۱۵۴ |
| اصول فیزیکی CT اصول فیزیکی MRI تصویربرداری با امواج ، فیزیک پرورش تشخیصی | ۳ | | | ۱ | ۲ | روشهای تصویر برداری پزشکی (کنترل کیفی) QA و QC (تضمین) | ۱۴۲۰۱۵۷ |
| ارزیابی تصاویر ۱، آناتومی مقطعی | ۲ | | | | ۲ | ارزیابی تصاویر پزشکی ۲ | ۱۴۲۰۱۵۰ |
| | ۲ | | | | ۲ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۱۰۱۰۱۰۷ |
| | ۲ | | | | ۲ | انقلاب اسلامی | ۱۰۱۰۱۰۴ |
| تربیت بدنی ۱ | ۱ | | | ۱ | | تربیت بدنی ۲ | ۱۰۱۰۲۰۴ |
| اصول فیزیکی MRI ، آناتومی مقطعی | ۲ | | | | ۲ | تکنیکها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI | ۱۴۲۰۱۵۶ |
| | ۲ | | | | ۲ | مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی | ۱۴۲۰۱۳۵ |
| | ۱ | | | ۱ | | سمینار ۲ | ۱۴۲۰۱۶۱ |
| | ۲ | | ۲ | | | کارآموزی ۴ | ۱۴۲۰۱۶۵ |
| ۱۹ | | جمع کل واحد | | | | | |

برنامه درسی کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی پرورش طیور

| ترم هفتم | | | | | | | |
|-----------------------|----------|----------------------|----------|------|------|---------------------------------|-----------|
| پیشنیاز | جمع واحد | نوع درس و تعداد واحد | | | | نام درس | شماره درس |
| | | کارآموزی در عرصه | کارآموزی | عملی | نظری | | |
| کلیه دروس نظری و عملی | ۴ | ۴ | | | | کارآموزی در عرصه ۱ (سی تی اسکن) | ۱۴۲۰۱۷۰ |
| کلیه دروس نظری و عملی | ۴ | ۴ | | | | کارآموزی در عرصه ۲ MRI | ۱۴۲۰۱۷۱ |
| ۸ | | جمع کل واحد | | | | | |

| ترم هشتم | | | | | | | |
|-----------------------|----------|----------------------|----------|------|------|---|-----------|
| پیشنیاز | جمع واحد | نوع درس و تعداد واحد | | | | نام درس | شماره درس |
| | | کارآموزی در عرصه | کارآموزی | عملی | نظری | | |
| کلیه دروس نظری و عملی | ۴ | ۴ | | | | کارآموزی در عرصه ۳ (روشهای پرورشی (تولیدی اختصاصی)) | ۱۴۲۰۱۷۲ |
| کلیه دروس نظری و عملی | ۴ | ۴ | | | | کارآموزی در عرصه ۴ (سونوگرافی پزشکی) | ۱۴۲۰۱۷۳ |
| ۸ | | جمع کل واحد | | | | | |