

شماره: ۹۱۵۴۹۱۴
تاریخ: ۱۴۰۲/۶/۲۷



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مشخصات سند

عنوان سند: آیین‌نامه تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی

شماره سند: ۲۲۱۶	نوع سند: آیین‌نامه
صفحه: ۸	ویرایش: ۱

اقدام کنندگان

امضاء	واحد سازمانی	نام و نام خانوادگی	اقدامات
	مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی	رضا نقی زاده	تهییه‌کننده:
	معاون آموزشی	قاسم عمومعبدینی	تأثیدکننده:
	وزیر علوم، تحقیقات و فناوری	محمدعلی زلفی گل	تصویب‌کننده:

امضاء	شماره و تاریخ صورت جلسه	نام و نام خانوادگی دبیر	مرجع تأثید و ثبت
	جلسه شماره: ۹۵۹ تاریخ: ۱۴۰۲/۰۱/۲۰	قاسم عمومعبدینی	شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی

تاریخ و شماره ابلاغ سند:	قسمت	پرونده	مرجع نگهداری سند
			دفتر وزارتی

شماره: ۲۲۱۶-آ	ویرایش: ۰۱/۲۰/۱۴۰۲	صفحه: ۸ از: ۲
آییننامه تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی		 جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مقدمه: به استناد قانون اهداف، وظائف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوب مجلس شورای اسلامی و اختیارات شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی و در راستای تحقق سیاست‌های کلی علم و فناوری ابلاغی مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی)، نقشه جامع علمی کشور، دانشگاه اسلامی و اسناد بالادستی مرتبط، آییننامه تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی تدوین شد و در جلسه ۹۵۹/۱۴۰۲/۱۲۰ به تصویب شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی رسید. این آییننامه شامل چارچوب تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی، حدود و اگذاری اختیارات برنامه‌ریزی درسی به دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و نحوه تعیین دانشگاه‌های دارای اختیار در تدوین و بازنگری برنامه درسی می‌باشد.

ماده ۱: تعاریف و اختصارات

- وزارت: منظور وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.
- شورای عالی: منظور شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی است.
- کمیسیون: منظور کمیسیون برنامه‌ریزی درسی، محتوا و سرفصل رشته‌های تحصیلی ذیل شورای عالی است.
- موسسه: هر یک از دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی (اعم از دولتی و غیردولتی) است که دارای مجوز تأسیس از وزارت هستند یا تحت ضوابط وزارت عمل می‌کنند.
- موسسه دارای اختیار تدوین و بازنگری برنامه درسی: شامل فهرست مؤسسات مندرج در پیوست شماره ۱ این آییننامه می‌باشد. این فهرست سالیانه توسط کمیسیون و بر اساس شاخص‌های تعیین شده توسط کمیسیون به روزرسانی می‌شود.
- برنامه درسی: سندی حاوی نحوه سازماندهی یک سلسله فعالیت‌های یاددهی و یادگیری به منظور ایجاد تغییرات مطلوب در رفتار یادگیرنده‌ها و ارزشیابی میزان تحقق این تغییرات است.
- برنامه درسی مرجع: برنامه درسی مصوب شورای عالی می‌باشد.
- برنامه درسی اختصاصی: برنامه درسی است که مؤسسات دارای اختیار تدوین و بازنگری برنامه درسی بر اساس برنامه درسی مرجع اقدام به تدوین آن نموده‌اند. برنامه درسی اختصاصی بایستی در چارچوب ضوابط این آییننامه تدوین شود و صرفاً برای آن موسسه و در رشته‌هایی که برنامه درسی مرجع دارد، قابل اجرا است.
- دوره تحصیلی: هر یک از دوره‌های تحصیلی کاردانی (پیوسته و ناپیوسته)، کارشناسی (پیوسته و ناپیوسته)، کارشناسی ارشد ناپیوسته، دکتری تخصصی هستند.
- دروس عمومی: درس‌هایی است که توسط شورای عالی انقلاب فرهنگی و شورای عالی تعیین و برای تمامی دانشجویان دوره‌های کاردانی و کارشناسی (پیوسته و ناپیوسته) در تمامی موسسه‌ها به صورت یکسان ارائه می‌شود و گذراندن آنها توسط دانشجو الزامی است.
- دروس پایه: درس‌هایی است که دانشجو، ملزم به انتخاب آنها است و با هدف افزایش بنیه علمی و آماده کردن دانشجو برای درک بهتر دروس تخصصی ارائه می‌شود.
- دروس تخصصی (اصلی): درس‌هایی است که دانشجو ملزم به انتخاب آنها است و فراتر از مبانی و چارچوب‌های نظری و به عنوان جزئی از هسته اصلی برنامه درسی است که با هدف عمق بخشیدن به دانش یا مهارت دانشجو ارائه می‌شود. دروس تخصصی به دو نوع الزامی و اختیاری تقسیم می‌شود. دروس اختیاری از جمله دروس تخصصی است که دانشجو به اختیار خود و در چارچوب ضوابط موسسه آنها را می‌گذراند.



شماره: ۲۲۱۶-آ	تاریخ: ۰۱/۲۰/۱۴۰۲	ویرایش: ۱	آییننامه تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی	جمهوری اسلامی ایران وزارت علم، تحقیق و فناوری
صفحه: ۸ از: ۳				

- دروس جبرانی: درس‌هایی است که به تشخیص گروه آموزشی، گذراندن آن برای رفع کمبود دانش یا مهارت دانشجو، ضروری است. تعداد و ضوابط اجرای این دروس در آییننامه یکپارچه آموزشی مصوب شورای عالی برای هر دوره تحصیلی تعیین می‌شود.
- دروس مهارتی-اشتغال پذیری: دروسی با رویکرد افزایش توان کارآمدگی، مهارت و قابلیت اشتغال پذیری دانشجویان می‌باشد که بر اساس مصوبه جلسه ۹۵۴ و ۹۵۹ شورای عالی برای دوره کارشناسی پیوسته پیش بینی شده است.
- دروس آمایشی-ماموریتی: بخشی از دروس تخصصی اختیاری است که موسسه امکان دارد مطابق ضوابط مندرج در این آییننامه محتوای آن را بر اساس مأموریت/آمایش موسسه تغییر دهد. این دروس مطابق با مصوبه جلسه ۹۵۴ شورای عالی پیش بینی شده است.
- پژوهه تحصیلی: پژوهش دوره کارشناسی در موضوع مربوط به رشته تحصیلی دانشجو است که زیر نظر استاد راهنمای تدوین و ارائه می‌شود.
- پایان‌نامه: اثری مكتوب مبتنی بر تحقیقات نظری و عملی که توسط دانشجویان دوره کارشناسی ارشد در پایان دوره آموزشی ارائه می‌شود.
- رساله دکتری: اثری است مبتنی بر فعالیت‌های سازمان یافته علمی - پژوهشی دانشجوی دوره دکتری تخصصی/پیوسته/مستقیم که در زمینه‌های خاص تدوین و به ارائه نتایج نو در زمینه مربوط منجر می‌شود و دانشجو ملزم به دفاع از آن در حضور هیأت داوران است.
- بازنگری برنامه درسی: منظور حذف، ادغام، تغییر عنوان یا محتوای سرفصل دروس در یک برنامه درسی موجود است.
- تدوین برنامه درسی: منظور ارائه برنامه درسی برای ایجاد یک رشته/گرایش تحصیلی جدید در نظام آموزش عالی است.
- شورای برنامه‌ریزی آموزشی موسسه: منظور آن شورایی در موسسه است (می‌تواند عنوان شورا در مؤسسات مختلف متفاوت باشد) که تصمیمات مربوط به برنامه‌های درسی رشته‌های موسسه را در چارچوب ضوابط این آییننامه تصویب می‌نماید.

ماده ۲: معیارهای برنامه درسی

در تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی ملاحظات زیر بایستی مدنظر قرار گیرد:

- انطباق با ارزش‌ها، اهداف و سیاست‌های کلان کشور؛
- روزآمدی و بهره‌مندی از آخرین یافته‌ها و تحولات علمی و دانشی دنیا؛
- پاسخ به نیازهای ملی و منطقه‌ای مبتنی بر آمایش سرزمین و مأموریت گرایی؛ توجه به مهارت افزایی، توان اشتغال پذیری و شایستگی‌های کانونی؛
- توجه به جایگاه و اقتضایات تمدنی، فرهنگی و اجتماعی؛

ماده ۳: ساختار کلی برنامه درسی

ساختار برنامه درسی تدوین یا بازنگری شده، باید بر اساس موارد زیر (پیوست شماره ۲) تنظیم شود:



شماره: ۲۲۱۶-آ	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۱/۲۰	ویرایش: ۰	صفحه: ۸ از ۴	آیین نامه تدوین و بازنگری برنامه های درسی	 جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
---------------	-------------------	-----------	--------------	---	--

۱-۳- جلد برنامه: مشتمل بر عنوان رشته و گرایش (به فارسی و انگلیسی)، عنوان دوره تحصیلی، اسمی تدوین کنندگان یا بازنگری کنندگان.

۲-۳- فصل اول: مشخصات کلی برنامه درسی شامل:

الف) مقدمه: معرفی کلی و تبیین برنامه درسی؛

ب) اهداف؛

پ) اهمیت و ضرورت؛

ت) تعداد و نوع واحدهای درسی در هر دوره (طبق جدول شماره ۱ تا ۳)؛

ث) نقش، توانایی و شایستگی مورد انتظار از دانش آموختگان؛

ج) شرایط و ضوابط ورود به دوره؛

چ) شرایط، ضوابط و الزامات اجرا و گسترش رشته؛

ه) زمینه های شغلی حال و آینده (پیوست شغلی)

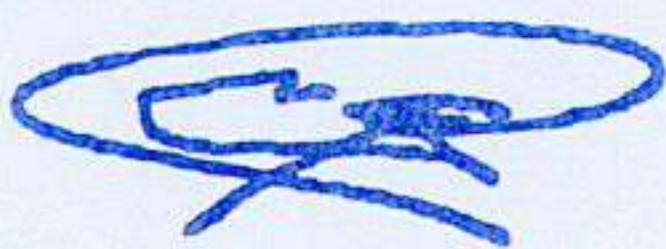
ی) جایگاه تمدنی، فرهنگی و اجتماعی (جایگاه رشته تحصیلی در حوزه تمدنی گذشته، حال و آینده و بافت فرهنگی و اجتماعی کشور)

جدول شماره ۱: تعداد و نوع واحدهای درسی در دوره کاردانی و کارشناسی ناپیوسته

جمع واحدهای درسی	%	نوع واحدهای درسی		دوره تحصیلی	
		٪	٪		
۷۱-۶۸	-	-	۴۷-۴۳	۱۹-۱۵	۱۰
۷۲-۶۸	۴-۰	۱۴-۱۰	۳۷-۳۳	۱۹-۱۵	۱۰

جدول شماره ۲: تعداد و نوع واحدهای درسی در دوره کارشناسی پیوسته

جمع واحدهای درسی	%	نوع واحدهای درسی		دوره تحصیلی	
		٪	٪		
۱۴۰-۱۳۰	۳-۰	۱۵-۳	۲۰-۱۰	۸۸-۶۸	۳۰-۲۰



شماره: ۲۲۱۶-آ	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۱/۲۰	ویرایش: ۱۰	آییننامه تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی	 جمهوری اسلامی ایران وزارت علم، تحقیق و فناوری
صفحه: ۵ از ۸				

جدول شماره ۳: تعداد و نوع واحدهای درسی در دوره تحصیلات تكمیلی

جمع واحدهای درسی	ساله / زمینه	نوع واحدهای درسی				دوره تحصیلی	
		تخصصی (اصلی)		د	ن		
		پیش	پیش				
۳۲-۲۸	۶-۴	۱۶-۱۴	۱۲-۱۰	-	-	کارشناسی ارشد ناپیوسته	
۳۶	۲۴-۱۸	۱۰-۴	۱۰-۸	-	-	دکتری تخصصی	

تبصره ۱: نحوه اجرای دروس مهارتی-اشتغال پذیری در دوره کارشناسی پیوسته و ارزشیابی آن در شیوه‌نامه‌ای که به این منظور توسط معاونت آموزشی ابلاغ می‌شود، تعیین و اجرایی می‌شود و اجرای آن توسط مؤسسات برای کلیه رشته‌های تحصیلی مقطع کارشناسی پیوسته مطابق شیوه‌نامه مذکور الزامی است.

تبصره ۲: نحوه تدوین برنامه‌های درسی دوره‌های کارشناسی ارشد پیوسته، دکتری مستقیم، دکتری پیوسته و دکتری حرفه‌ای و مقررات اختصاصی آن در یک آییننامه مجزا توسط معاونت آموزشی وزارت ابلاغ می‌شود.

تبصره ۳: موسسه می‌تواند برای رفع نیاز یک شخصیت حقوقی فعال در جامعه و صنعت (اعم از دستگاه یا بنگاه دولتی، غیردولتی، صنعتی و ...) و در صورت درخواست مجموعه، برنامه درسی رشته را با رویکرد حرفه‌ای بازنگری نماید. در این صورت، موسسه مجاز است محتوا و عنوان حداقل ۴۰ واحد درسی در برنامه درسی دوره کارشناسی پیوسته را با توجه به نیاز آن مجموعه تعیین کند و پس از تصویب در کمیسیون در بازه زمانی مشخص اجرا نماید.

۳-۳- فصل دوم شامل جدول عناوین و مشخصات دروس (معرفی دروس برنامه درسی شامل دروس عمومی، پایه، تخصصی، مهارتی-اشتغال پذیری) طبق جدول شماره ۴:

جدول شماره ۴: عنوان و مشخصات دروس

ردیف	عنوان درس	تفکیک نوع آن	تعداد واحد به	وضعیت آمایشی/اماموریتی درس (صرفه برای دروس اختیاری مشخص شود)		تعداد جلسات	تعداد ساعت	هم نیاز	پیش‌نیاز
				پیش	پیش				

تبصره ۴: ساعت آموزش برای هر واحد نظری ۱۶ ساعت، عملی ۳۲ ساعت، عملی (به شیوه کارگاهی) ۴۸ ساعت، نظری-عملی با توجه به میزان فعالیت نظری و عملی مورد نیاز برای واحد در چارچوب ساعتهاي پیش‌بینی شده برای واحد نظری و واحد عملی، کارآموزی و کارورزی با توجه به نوع رشته ۶۴ ساعت یا ۱۲۸ ساعت است.

تبصره ۵: تعداد واحدهای درسی که در جدول شماره ۴ مرتبط با آمایش/اماموریت موسسه درج می‌شوند، حداقل ۱۵ واحد درسی در دوره کارشناسی پیوسته و ۶ واحد درسی در سایر دوره‌ها می‌باشد.



شماره: ۲۲۱۶-آ	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۱/۲۰	ویرایش: ۰۱	آییننامه تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی	 جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
صفحه: ۸ از: ۶				

۴-۳- فصل سوم: ویژگی‌های دروس به تفکیک هر درس شامل:

الف) عنوان درس (فارسی و انگلیسی);

ب) هدف‌های کلی و ویژه هر درس;

پ) سرفصل‌ها;

ت) روش یاددهی - یادگیری متناسب با محتوا و هدف;

ث) روش ارزشیابی;

ج) ملزمات، تجهیزات و امکانات موردنیاز برای ارائه;

چ) منابع علمی پیشنهادی;

ح) ملاحظات برای افراد با نیازهای ویژه.

تبصره ۶: برای دروس مهارتی-اشغال پذیری، بندهای پ، ت، ج، چ و ح با توجه به توانمندی‌های موسسه تدوین و با تصویب شورای برنامه‌ریزی آموزشی موسسه اجرا می‌شود.

تبصره ۷: برای دروسی که وضعیت آمایشی/امموریتی آن مرتبط با آمایش/امموریت موسسه می‌باشد، بندهای پ، ت، ج، چ و ح با توجه به ویژگی‌های آمایشی/امموریتی موسسه و پس از تصویب شورای برنامه‌ریزی آموزشی موسسه قابل تغییر می‌باشد.

تبصره ۸: جزئیات دروس مهارتی-اشغال پذیری و دروسی که وضعیت آمایشی/امموریتی آن مرتبط با آمایش/امموریت موسسه می‌باشد، بایستی به طور عمومی از طریق درگاه اینترنتی موسسه و پیش از اجرا به دانشجویان اطلاع‌رسانی شود.

ماده ۴: اختیارات تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی برای مؤسسات دارای اختیار در تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی

۱- ارائه طرح توجیهی رشته‌های تحصیلی جدید و برنامه درسی مرتبط با آن به وزارت;

۲- بازنگری برنامه درسی مرجع مطابق مأموریت واگذار شده از طرف وزارت;

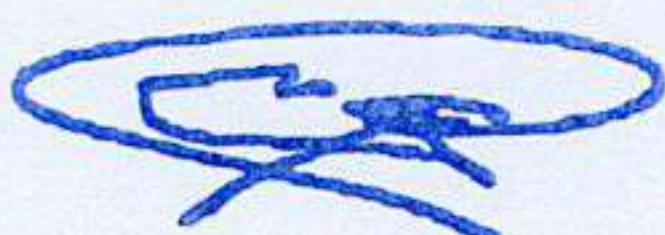
۳- بازنگری برنامه‌های درسی مرجع موجود و تدوین برنامه درسی اختصاصی؛

تبصره ۱: موسسه دارای اختیار در تدوین و بازنگری برنامه درسی فقط در رشته‌هایی مجاز به بازنگری برنامه درسی (موضوع بند ۲-۴ و ۳-۴) است که موسسه در آن رشته حداقل برای یک دوره دانش‌آموخته داشته باشد.

تبصره ۲: موسسه دارای اختیار در تدوین و بازنگری برنامه درسی فقط در رشته‌هایی مجاز به ارائه طرح توجیهی و تدوین برنامه درسی (موضوع بند ۱-۴) است که در رشته مرتبط، حداقل یک عضو هیات علمی با مرتبه استادی یا دو عضو هیات علمی در مرتبه دانشیاری داشته باشد. حضور حداقل یک عضو هیات علمی با یکی از تخصص‌های برنامه درسی، فناوری آموزشی، آموزش عالی، سیاستگذاری علم یا سایر تخصص‌های مرتبط در میان تدوین‌کنندگان برنامه درسی مرتبط با رشته‌های تحصیلی جدید، توصیه می‌شود.

۴- موسسه دارای اختیار در تدوین و بازنگری برنامه درسی با رعایت شرایط زیر و بر اساس نیازمحوری و مطابق با آمایش و مأموریت خود، امکان بازنگری در برنامه درسی مرجع (تدوین برنامه درسی اختصاصی) را با رعایت چارچوب برنامه درسی مندرج در این آییننامه را دارند:

- عنوان و محتوای دروس عمومی مصوب تابع ضوابط اختصاصی خود می‌باشد و توسط موسسه قابل تغییر نمی‌باشد.



شماره: ۲۲۱۶-آ-ع	تاریخ: ۰۱/۰۱/۱۴۰۲	ویرایش: ۱	آییننامه تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی	 جمهوری اسلامی ایران وزارت علم، تحقیق و فناوری
صفحه: ۸	از: ۷			

- عنوان و محتوای دروس پایه و تخصصی که در آزمون مقطع بالاتر مورد سنجش قرار می‌گیرند، توسط موسسه قابل تغییر نمی‌باشند و صرفاً مؤسسات با پوشش کامل سرفصل مصوب برنامه درسی مرجع می‌توانند نسبت به ارائه محتوای تکمیلی متناسب با شرایط موسسه اقدام نمایند و مسئولیت حسن اجرای این بند با موسسه می‌باشد.
- عنوان و تعداد واحدهای دروس مهارتی-اشغال پذیری در برنامه درسی مصوب توسط موسسه قابل تغییر نمی‌باشد.
- چارچوب تغییر عنوان و محتوای برنامه‌های درسی مرجع توسط مؤسسات در رشته‌های واگذار شده به شورای تحول و ارتقای علوم انسانی، منوط به تائید شورای تحول و ارتقای علوم انسانی می‌باشد.
- تدوین برنامه درسی اختصاصی، صرفاً پس از تصویب شورای برنامه‌ریزی موسسه، بارگذاری در سامانه آموزش عالی و اطلاع‌رسانی از طریق پایگاه اطلاع‌رسانی موسسه، قابلیت اجرا دارد.
- موسسه مجاز نیست در تغییر عنوان و محتوای دروس، تعداد واحدهای عملی و نظری-عملی را نسبت به برنامه درسی مرجع کاهش دهد.

ماده ۵: مؤسسات موظف به رعایت کامل برنامه‌های درسی مرجع می‌باشند و صرفاً در مواردی که در این آییننامه اختیاراتی به موسسه واگذار شده است امکان تدوین برنامه درسی اختصاصی یا تغییر در برنامه درسی مرجع وجود دارد. در صورت بازنگری در برنامه درسی مرجع و منسوخ شدن برنامه درسی مرجع پیشین، مؤسسات دارای اختیار تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی موظف می‌باشند برنامه درسی اختصاصی خود را بر اساس برنامه درسی مرجع بازنگری شده در چارچوب این آییننامه اصلاح نمایند و برای ورودی‌های جدید بر اساس آن اقدام نمایند.

ماده ۶: تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی (اعم از برنامه‌های درسی مرجع و اختصاصی) توسط موسسات بایستی در ساختار نمونه برنامه درسی (پیوست شماره ۲) تنظیم شود. در صورتیکه ساختار مذکور سامانه سپاری شود، موسسات موظف هستند نسبت به بارگزاری اطلاعات در سامانه نیز اقدام نمایند.

تبصره ۱: دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی بنابرآیاز امکان بازبینی در ساختار نمونه برنامه درسی و سامانه تعییه شده به این منظور را دارد.

ماده ۷: تصویب برنامه‌های بازنگری شده و تدوینی به منزله مجوز پذیرش دانشجو در موسسه نمی‌باشد و پذیرش دانشجو در هر رشته/گرایش، مستلزم اخذ مجوزهای مربوطه از دفتر/شورای گسترش آموزش عالی است.

ماده ۸: مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این آییننامه بر عهده دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی و تفسیر موارد ابهام بر عهده کمیسیون است.

ماده ۹: این آییننامه شامل یک مقدمه، ۹ ماده و دو پیوست در جلسه شماره ۹۵۹ مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۰ شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی تصویب و از تاریخ ابلاغ برای تمام موسسه‌های آموزش عالی لازم‌الاجراست و جایگزین آییننامه واگذاری اختیارات برنامه‌ریزی درسی به دانشگاه‌ها و موسسه‌های آموزش عالی مصوب جلسه ۸۸۲ مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۲۳ شورای عالی برنامه‌ریزی و چارچوب تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی مصوب جلسه شماره ۸۶۱ مورخ ۹۴/۳/۱۶ شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی و سایر مصوبات پیشین در این زمینه می‌شود.



شماره: ۲۲۱۶-آ-عطف	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۱/۲۰	ویرایش: ۱۰	آییننامه تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی	 جمهوری اسلامی ایران وزارت علم، تحقیقات و فناوری
صفحه: ۸ از: ۸				

پیوست شماره ۱: دانشگاه‌های دارای اختیار تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی

دانشگاه‌های اراک، ارومیه، الزهرا (س)، اصفهان، ایلام، بجنورد، بوعلی‌سینا، بیرونی، بین‌المللی امام خمینی (ره) قزوین، تبریز، تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، تربیت مدرس، تهران، حکیم سبزواری، خلیج‌فارس، خوارزمی، دریانوردی و علوم دریایی چابهار، رازی کرمانشاه، زنجان، سمنان، سیستان و بلوچستان، شهرکرد، شهید باهنر کرمان، شهید چمران اهواز، شهید بهشتی، شیراز، فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان، صنعتی امیرکبیر، صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی، صنعتی سهند تبریز، صنعتی شاهروд، صنعتی شریف، صنعتی نوشیروانی بابل، علامه طباطبائی، علم و صنعت ایران، علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، قم، کاشان، کردستان، گلستان، گیلان، لرستان، مازندران، محقق اردبیلی، هرمزگان، هنر تهران، هنر اصفهان، یاسوج، یزد، سازمان مرکزی دانشگاه جامع علمی و کاربردی، سازمان مرکزی دانشگاه فنی و حرفه‌ای

پیوست شماره ۲: ساختار نمونه برنامه درسی (فرم نمونه)





جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی

(پیوست شماره ۲: ساختار نمونه برنامه درسی)

دانشگاه‌ها / موسسه‌های همکار

محل درج نشان موسسه همکار محل درج نشان موسسه همکار محل درج نشان موسسه همکار

برنامه درسی رشته

عنوان رشته را درج نمایید

عنوان انگلیسی رشته را درج نمایید | ENGLISH TITLE

قطع مقطع را درج نمایید

گرایش

عنوان فارسی گرایش را درج نمایید	English Title
عنوان فارسی گرایش را درج نمایید	English Title
عنوان فارسی گرایش را درج نمایید	English Title

اعضای کمیته تدوین و بازنگری برنامه:

عضو هیات علمی دانشگاه	دکتر
عضو هیات علمی دانشگاه	دکتر
عضو هیات علمی دانشگاه	دکتر
عضو هیات علمی دانشگاه	دکتر
عضو هیات علمی دانشگاه	دکتر
عضو هیات علمی دانشگاه	دکتر

لطفاً صور جلسه امضا شده توسط کمیته بازنگری را نیز اسکن نموده و در این صفحه قرار دهید



مقطع را درج نمایید عنوان رشته را درج نمایید / ۳

جدول تغییرات

ردیف	در برنامه قبلی	در برنامه بازنگری شده
.۱		
.۲		
.۳		
.۴		
.۵		
.۶		
.۷		
.۸		
.۹		
.۱۰		
.۱۱		
.۱۲		
.۱۳		
.۱۴		
.۱۵		
.۱۶		
.۱۷		
.۱۸		
.۱۹		
.۲۰		
.۲۱		
.۲۲		
.۲۳		
.۲۴		
.۲۵		
.۲۶		
.۲۷		
.۲۸		
.۲۹		
.۳۰		



فصل اول

مشخصات کلی برنامه درسی

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and strokes, enclosed within a blue oval border.

مقطع را درج نمایید عنوان رشته را درج نمایید / ۵

الف) مقدمه: معرفی کلی و تبیین برنامه درسی

(مشتمل بر عنوان رشته، عنوان دوره تحصیلی، معرفی کلی و تبیین برنامه درسی)

ب) اهداف

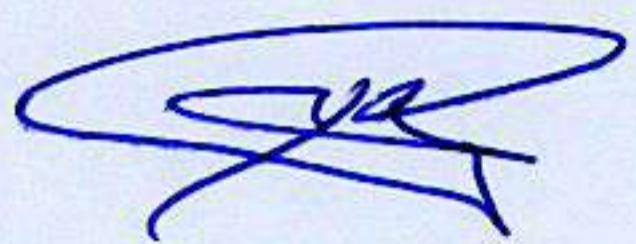
(مشتمل بر حوزه مطالعاتی و مرزهای رشته، چیستی رشته، گرایش‌های آن و اهداف تدوین/بازنگری برنامه)



مقطع را درج نمایید عنوان رشته را درج نمایید / ۶

پ) اهمیت و ضرورت

(مشتمل بر چرایی وجود رشته، چرایی تدوین یا بازنگری برنامه درسی موجود و ضرورت و اهمیت آن با بررسی مختصری از تاریخچه تغییرات برنامه درسی در ایران و جهان و مرزهای پیش روی رشته)



ت) تعداد و نوع واحدهای درسی (بر اساس جدول شماره ۱ تا ۳ آین نامه تدوین و بازنگری برنامه های درسی)

جدول (۱)- توزیع واحدها

نوع دروس	تعداد واحد
دروس عمومی	۲۲
دروس پایه	
دروس تخصصی الزامی	
دروس تخصصی اختیاری	
دروس مهارتی - اشتغال پذیری	
پروژه / رساله / پایان نامه	
جمع	

نکته (این متن قرمز رنگ را پس از مطالعه از فایل برنامه حذف نمایید): دروس عمومی برای همه رشته های مقطع کارشناسی پیوسته ضروری و یکسان به تعداد ۲۲ واحد می باشد که جدول دروس آن در ابتدای فصل ۳ قرار داده شده است، و نیازی نیست تدوین کننده برنامه در این زمینه اطلاعاتی را درج نماید. این نوع دروس فقط در مقاطع کار دانی، کارشناسی ناپیوسته و کارشناسی پیوسته وجود دارد. در برنامه های مقاطع دیگر، جدول مربوطه را حذف نمایید.

دروس پایه شامل دروسی می شوند که پایه دانشی رشته مورد نظر را در بر می گیرد. این دروس عمدتاً پیش نیازی برای دروس تخصصی هستند. در بسیاری از موارد، دروس پایه برای رشته های یک دانشکده (یا یک حوزه دانشی) یکسان است. این دروس در مقطع کارشناسی کارایی دارد. با این حال، اگر در دوره کارشناسی ارشد، رشته دارای گرایش هایی باشد، دروس مشترک بین گرایش ها به طور منطقی، پایه آن رشته را در این مقطع شکل می دهد.

دروس تخصصی الزامی، شامل دروسی هستند که هسته اصلی رشته را در مقطع کارشناسی تشکیل می دهند و گذراندن همه آنها الزامی می باشد. در مقطع کارشناسی ارشد در صورت وجود گرایش، این نوع دروس، ضمن شکل دادن هسته اصلی هر گرایش، متمایز کننده اصلی گرایش های یک رشته نیز محسوب می شوند.

دروس تخصصی اختیاری، شامل دروسی هستند که برای هر رشته / گرایش، مکمل هستند و تعدادی از آنها به انتخاب دانشجو / گروه آموزشی، بر اساس علاقه، تخصص یا ... اخذ و گذرانده می شوند. وجود دروس اختیاری در برنامه درسی، کمک می کند تا دانش / توانمندی دانشجو در یک موضوع تخصصی تر توسعه یابد. تعداد دروس در جدول این نوع درس باید بیش از تعداد قابل اخذ باشد تا اختیار در انتخاب درس وجود داشته باشد.

دروس مهارتی - اشتغال پذیری: دروسی با رویکرد افزایش توان کارآمدگی، مهارت و قابلیت اشتغال پذیری دانشجویان می باشد که بر اساس مصوبه جلسه ۹۵۴ و ۹۵۹ شورای عالی برنامه ریزی آموزشی برای دوره کارشناسی پیوسته پیش بینی شده است.



ث) نقش، توانایی و شایستگی مورد انتظار از دانشآموختگان:

(مهارت‌ها، شایستگی‌ها و توانمندی‌هایی که دانشجو پس از اتمام دوره تحصیل خود، به دست خواهد آورد را در جدول زیر بنویسید و دروس مرتبط با هر مهارت، شایستگی یا توانمندی را در مقابل آن درج نمایید. در برگشتردن شایستگی‌های مورد انتظار برنامه به حیطه‌های مختلف دانش، توانش و نگرش توجه شود)

دروس مرتبط	مهارت‌ها، شایستگی‌ها و توانمندی‌های ویژه
دروس مرتبط	مهارت‌ها، شایستگی‌ها و توانمندی‌های عمومی

ج) شرایط و ضوابط ورود به دوره (اطلاعات این بند به صورت پیشنهادی می‌باشد و شرایط و ضوابط ورود به دوره‌های تحصیلی، تابع سیاست‌های بالادستی می‌باشد).

(مشخص نمایید که دانشآموختگان چه رشته‌هایی در مقطع قبلی و با چه شرایطی می‌توانند وارد این رشته تحصیلی شوند.)

ج) شرایط، ضوابط و الزامات اجرا و گسترش رشته:

(مشخص نمایید که برای اجرای این رشته چه امکاناتی موردنیاز است و باید چه الزامات و ضوابطی مدنظر قرار گیرد. همچنین اگر گسترش رشته با توجه به شرایطی باید محدود باشد در این بخش قید شود.)

۵) زمینه‌های شغلی حال و آینده

(مشخص نمایید که زمینه‌های شغلی این رشته در شرایط کنونی و آینده چگونه است و همچنین در این بخش وضعیت رشته در دفترچه اشتغال مربوط به سازمان اداری و استخدامی نیز مشخص شود. در مورد رشته‌هایی که به هر علتی هدف رشته در آن ارتباطی با شغل آینده دانشآموختگان ندارد، موضوع در این بخش ذکر شود و دلیل آن بیان شود.)

ی) جایگاه تمدنی، فرهنگی و اجتماعی (جایگاه رشته تحصیلی در حوزه تمدنی گذشته، حال و آینده و بافت فرهنگی و اجتماعی کشور)

(مشخص نمایید که این رشته در تمدن گذشته ایران چه جایگاهی داشته است و نقش آن در تمدن آفرینی حال و آینده کشور چیست. همچنین جایگاه این رشته در بافت فرهنگی و اجتماعی کشور نیز در این بخش بیان شود.)



مقطع را درج نمایید عنوان رشته را درج نمایید / ۹

فصل دوم

جدول عناوین و مشخصات دروس



جدول دروس عمومی - الزامی (با استناد به آخرین مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی) - (تاریخ به روزرسانی: ۱۴۰۲)

توضیحات	ساعت			تعداد واحد	عنوان درس	موضوع
	کل	عملی	نظری			
اندیشه اسلامی ۱ پیش نیاز اندیشه اسلامی ۲ می باشد. انتخاب دو درس به ارزش ۴ واحد الزامی است	۳۲	۰	۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	مبانی نظری اسلام
	۳۲	۰	۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	
	۳۲	۰	۳۲	۲	انسان در اسلام	
	۳۲	۰	۳۲	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
انتخاب یک درس به ارزش ۲ واحد الزامی است	۳۲	۰	۳۲	۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	اخلاق اسلامی
	۳۲	۰	۳۲	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	
	۳۲	۰	۳۲	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	
	۳۲	۰	۳۲	۲	عرفان عملی اسلامی	
انتخاب یک درس به ارزش ۲ واحد الزامی است	۳۲	۰	۳۲	۲	انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی
	۳۲	۰	۳۲	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	
	۳۲	۰	۳۲	۲	اندیشه سیاسی حضرت امام خمینی (ره)	
انتخاب یک درس به ارزش ۲ واحد الزامی است	۳۲	۰	۳۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	تاریخ و تمدن اسلامی
	۳۲	۰	۳۲	۲	تاریخ امامت	
انتخاب یک درس به ارزش ۲ واحد الزامی است	۳۲	۰	۳۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن	آشنایی با منابع اسلامی
	۳۲	۰	۳۲	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	
الزامی	۳۲	۰	۳۲	۲		دانش خانواده و جمیعت
الزامی	۴۸	۰	۴۸	۳		زبان فارسی
الزامی	۴۸	۰	۴۸	۳		زبان انگلیسی
الزامی	۲۴	۱۶	۸	۱	تربيت بدنی (تربيت بدنی و يزه برای دانشجویان با نیازهای ویژه)	
الزامی	۳۲	۳۲	۰	۱	ورزش ۱ (ورزش ویژه برای دانشجویان با نیازهای ویژه)	
				۲۲	جمع	

** درس «تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران» به تعداد ۲ واحد می‌تواند در زیرمجموعه موضوع «تاریخ و تمدن اسلامی» ارائه گردد.

جدول دروس عمومی - اختیاری

توضیحات	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	کل	عملی	نظری		
به استناد ابلاغیه شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۱۳۹۵/۰۹/۲۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، در دانشگاه‌های دولتی ارائه دروس اختیاری تا حداقل دو درس رایگان و در سایر موسسات، منوط به پرداخت هزینه توسط دانشجو خواهد بود. همچنین به استناد ابلاغیه شماره ۲/۲۸۵۷۶۱ مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۱۱ دروس مذکور در چارچوب سوابقات مجاز و مازاد بر سقف واحدهای دوره ارائه و با ثبت نمره دروس و تأثیر در معدل در کارنامه تحصیلی دانشجو درج می‌شود.	۳۲	۰	۳۲	۲	آشنایی با ارزش‌های دفاع مقدس
	۳۲	۰	۳۲	۲	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی
	۳۲	۰	۳۲	۲	آئین نگارش
	۳۲	۰	۳۲	۲	استانداردسازی
	۳۲	۰	۳۲	۲	مکتب شهید سلیمانی
	۳۲	۰	۳۲	۲	شناخت محیط زیست
	۳۲	۰	۳۲	۲	کارآفرینی
	۳۲	۰	۳۲	۲	مدیریت بحران
	۳۲	۰	۳۲	۲	مهارت‌های زندگی دانشجویی
	۳۲	۳۲	۰	۱	ورزش ۲
	۳۲	۳۲	۰	۱	ورزش ۳

تبصره: دانشجویانی که دروس عمومی الزامی را در قالب دروس تخصصی رشته خود می‌گذرانند، می‌توانند از جدول دروس عمومی اختیاری جایگزین نمایند. به عنوان مثال، دانشجویان رشته زبان و ادبیات انگلیسی نیازی به گذراندن درس عمومی «زبان انگلیسی» ندارند و به جای آن، می‌توانند ۳ واحد از جدول دروس عمومی اختیاری اخذ نمایند.



جدول (٢) - عنوان و مشخصات کلی دروس پایه

*: ساعت آموزش برای هر واحد نظری ۱۶ ساعت، عملی ۳۲ ساعت، عملی (از نوع کارگاهی) ۴۸ ساعت، کارآموزی و کارورزی ۴۶ یا ۸۱ ساعت است.

[Signature]

جدول (٣) - عنوان و مشخصات کلی دروس تخصصی الزامی گرایش ١

بیل: ساعت آموزش برای هر واحد نظری ۶۱ ساعت، عملی ۳۲ ساعت، عملی (از نوع کارگاهی) ۴۸ ساعت، کارآموزی و کارورزی ۴۶ یا ۴۷ ساعت است.

[Handwritten signature]

جدول (٤) - عنوان و مشخصات کلی دروس تخصصی اختیاری گروایش ۱

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	تعداد درس	عنوان	تعداد ساعت *	وضعیت آماده‌سازی / آماده‌ریتی درس (صرفاً برای دروس تخصصی اختیاری مشخص شود)
						تعداد جلسات
۱	نظری عملی	۶۰	۳۰	۳۰	۴	مرتبه با آماده‌سازی موسسه مرتبط با آماده‌سازی موسسه نیست.

*: ساعت آموزش برای هر واحد نظری ۱۶ ساعت، عملی (از نوع کارگاهی) ۴۸ ساعت، کارآموزی و کارورزی ۴۰ یا ۲۸ ساعت است.



جدول (۵)- عنوان و مشخصات کلی دروس مهارتی -اشغال پذیری گرایش۱....

ردیف	عنوان درس *	تعداد واحد	تعداد واحد به تفکیک نوع	تعداد جلسات		
				نحو	گفتگو	گروه
۱	کاربینی	۱	-	۱	-	-
۲	کارآموزی	۲	-	۲	-	-
۳	کارورزی	۸	-	۸	-	-
۴	مهارت‌های نرم شغفی	۲	-	۲	-	-
۵	کارآفرینی	۲	-	۲	-	-
۶	-	۱۶	-	-	-	-
۷	-	۲۲	-	-	-	-
۸	-	۲۲	-	-	-	-
۹	-	۲۲	-	-	-	-

*: با توجه به شیوه‌نامه اجرای دروس مهارتی -اشغال پذیری تعدادی از ه درس جدول برای هر رشته تحصیلی انتخاب می شود (۳ الی ۱۵ واحد درسی). نحوه اجرای دروس مهارتی -اشغال پذیری می باشد.

مقطع را درج نمایید عنوان و شرطه را درج نمایید / ها

جدول (۶)- عموان و مشخصات کلی دروس تخصصی الزامی گواش۲۰۰.

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	تعداد واحد به تدقیق نوع	تعداد جلسات		تعداد ساعات *	بیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی			
۱	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۲	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۳	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۴	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۵	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۶	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۷	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۸	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۹	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۰	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۱	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۲	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۳	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۴	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۵	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۶	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۷	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۸	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۹	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۲۰	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۲۱	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۲۲	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۲۳	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۲۴	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۲۵	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۲۶	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۲۷	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۲۸	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۲۹	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۳۰	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۳۱	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۳۲	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۳۳	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۳۴	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۳۵	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۳۶	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۳۷	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۳۸	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۳۹	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۴۰	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۴۱	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۴۲	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۴۳	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۴۴	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۴۵	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۴۶	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۴۷	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۴۸	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۴۹	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۵۰	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۵۱	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۵۲	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۵۳	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۵۴	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۵۵	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۵۶	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۵۷	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۵۸	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۵۹	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۶۰	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۶۱	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۶۲	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۶۳	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۶۴	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۶۵	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۶۶	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۶۷	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۶۸	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۶۹	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۷۰	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۷۱	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۷۲	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۷۳	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۷۴	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۷۵	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۷۶	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۷۷	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۷۸	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۷۹	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۸۰	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۸۱	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۸۲	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۸۳	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۸۴	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۸۵	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۸۶	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۸۷	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۸۸	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۸۹	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۹۰	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۹۱	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۹۲	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۹۳	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۹۴	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۹۵	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۹۶	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۹۷	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۹۸	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۹۹	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۰۰	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۰۱	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۰۲	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۰۳	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-
۱۰۴	گروه	۵	۵	۳	۲	۴۵	-	-

مقطع را درج نمایید عنوان و شته را درج نمایید / ۱۶

جدول (٧) - عنوان و مشخصات کلی دروس تخصصی اختیاری گروایش ۲

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	تعداد واحد واحده به تفکیک نوع	تعداد جلسات	مربوط با آمایش / مأموریت موسسه	موسيه نیست.	تعداد ساعت *	بیش نیاز	نیاز	عملی	نظری	تعداد ساعت	وضعیت آمایشی / مأموریتی درس (صرفاً برای دروس تخصصی اختیاری مشخص شود)
۱	آزمون انتخابی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰

*: ساعت آموزش برای هر واحد نظری ۱۶ ساعت، عملی (از نوع کارگاهی) ۸۴ ساعت، کارآموزی و کارورزی ۳۶۰ یا ۲۸۱ ساعت است.



جدول (۸)- عنوان و مشخصات کلی دروس مهارتی -اشغال پذیری گرایش۱...۲...

ردیف	عنوان درس*	تعداد واحد	نحوه اجرای درس	نحوه اجرای درس		نحوه اجرای درس	نحوه اجرای درس
				نحوه اجرای درس	نحوه اجرای درس		
۱	کاربینی	۱	-	۶	۵	۶	۷
۲	کارآموزی	۲	-	۲	۲	۲	۲
۳	کارورزی	۸	-	۸	۸	۸	۸
۴	مهارت‌های نرم شنگنی	۲	-	۲	۲	۲	۲
۵	کارآفرینی	۲	-	۲	۲	۲	۲

*: با توجه به شیوه‌نامه اجرای درس مهارتی -اشغال پذیری تعدادی از ه درس جدول دروس مهارتی -اشغال پذیری برای هر رشته تحصیلی انتخاب می‌شود (۳۰ الی ۱۵ واحد درسی) و سایر موارد که مطابق شیوه‌نامه الزامی نیست، بایستی از این جدول حذف شوند. نحوه اجرای درس مهارتی -اشغال پذیری و ساعت درس کارآموزی و کارورزی با توجه به شیوه‌نامه اجرای درس مهارتی -اشغال پذیری می‌باشد.

فصل سوم

ویژگی‌های دروس

A handwritten signature in blue ink, appearing to be in Persian script, is located at the bottom left of the page. It is enclosed in a small, roughly rectangular box with a thin black border.

مقطع را درج نمایید عنوان رشته را درج نمایید / ۱۹

(برای هر درس، یک صفحه حاوی اطلاعات زیر ارجاد نمایید. تلاش نمایید، برای هر درس، فقط یک صفحه اختصاص دهید) اندازه فونت این بخش می‌تواند کمتر از ۱۳ باشد. ترتیب قرارگیری دروس در فصل ۳ باید همانند ترتیب دروس در جداول فصل ۲ باشد. (این عبارت قرمز را پس از مطالعه حذف نمایید)

الف: عنوان درس به فارسی:	
نوع درس و واحد	عنوان درس به انگلیسی:
<input type="checkbox"/> نظری <input type="checkbox"/> پایه	دروس پیش‌نیاز:
<input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> تخصصی الزامی	دروس هم‌نیاز:
<input type="checkbox"/> نظری-عملی <input type="checkbox"/> تخصصی اختیاری	تعداد واحد:
<input type="checkbox"/> پروژه/رساله / پایان‌نامه	تعداد ساعت:
<input type="checkbox"/> مهارتی-اشغال پذیری	وضعیت آمایشی/اموریتی درس (صرفه برای دروس تخصصی اختیاری مشخص شود)
<input type="checkbox"/> مرتبط با آمایش/اموریت <input type="checkbox"/> موسسه نیست	

اگر واحد عملی دارد، چه نوع آموزش تکمیلی نیاز است؟: سفر علمی آزمایشگاه سمینار کارگاه موارد دیگر:

ب: هدف کلی:

- (۱ تا ۲ مورد را ذکر نمایید)

اهداف ویژه:

۱. (۲ تا ۴ مورد را ذکر نمایید)

.۲

پ) سرفصل‌ها:

۱. (۸ تا ۱۲ مورد را ذکر نمایید)

.۲

.۳

.۴

.۵

.۶

.۷

.۸

ت) روش یاددهی - یادگیری مناسب با محتوا و هدف:

ث) روش ارزشیابی (پیشنهادی):

فعالیت‌های کلاسی در طول نیم سال

آزمون پایان نیم سال

آزمون پایانی

سایر موارد در صورت نیاز قید- شود.

ج) ملزومات، تجهیزات و امکانات موردنیاز برای ارائه:

ج) منابع علمی پیشنهادی:

(۳ تا ۵ مورد را ذکر نمایید و به یکی از روش‌های رایج منبع نویسی باشد)

ح) ملاحظات برای افراد با نیازهای ویژه:

(اگر ملاحظاتی برای ارائه درس برای افراد با نیازهای ویژه همچون جامعه معلولین وجود دارد در این بخش قید شود)

خ) ملاحظات برای برگزاری الکترونیکی درس:

(امکان پذیری ارائه مجازی درس در آموزش تمام الکترونیکی یا ترکیبی و ملاحظات آن بیان شود.)

