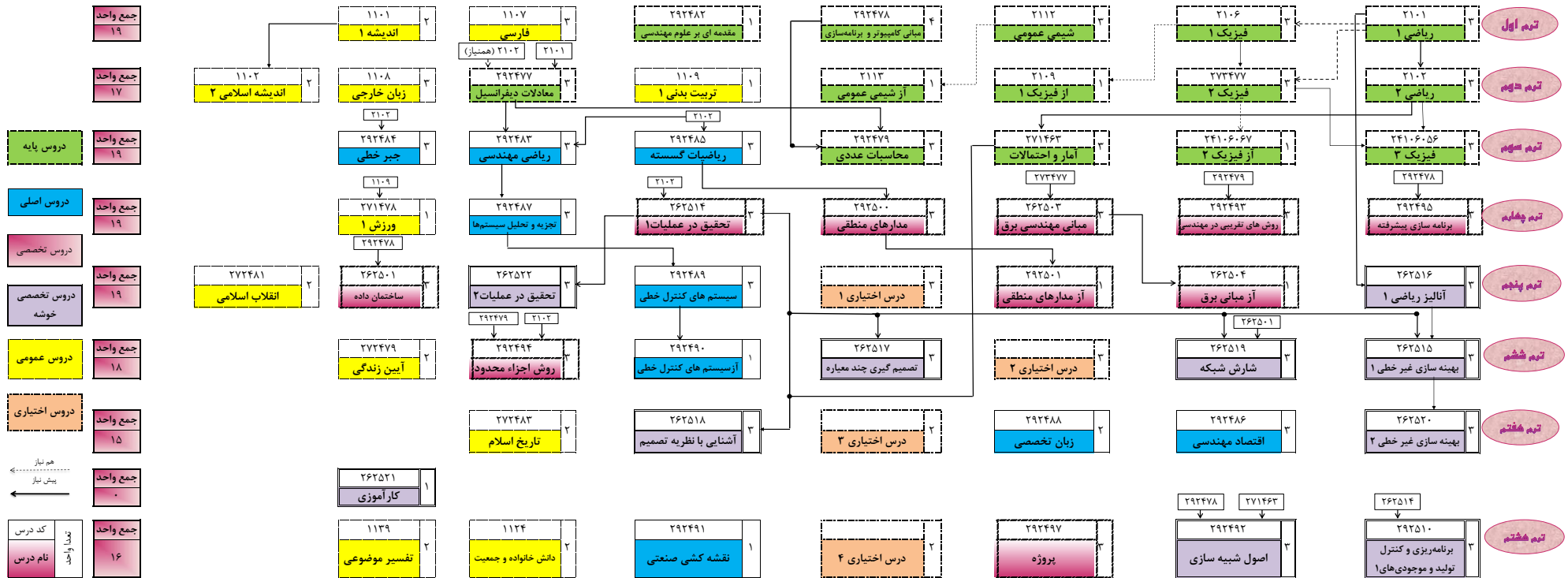




دانشگاه علمی کاربردی
شاخه چهارمهر و بختیاری

چارت درسی رشته علوم مهندسی - خوشه بیهن سازی



ردیف	واحدهای درسی (جمعاً ۱۴۲ واحد)	تعداد واحد
۱	دروس عمومی	۲۲
۲	دروس پایه	۳۵
۳	دروس اصلی	۲۲
۴	دروس تخصصی	۲۶
۵	دروس تخصصی خوشه	۲۷
۶	دروس اختیاری	۱۰
	جمع کل	۱۴۲

- * اخذ درس پروژه در سال آخر تحصیل وجود دارد.
- * اخذ درس اختیاری (۱۰ واحد) فقط با موافقت گروه صورت گیرد.
- * کارآموزی بدون احتساب واحد در سقف واحدها و میانگین دانشجوی می باشد.
- * واحد کارآموزی در آخرین تابستان تحصیل و یا تابستان قبل از آن قابل اخذ است. تنها در ترم آخر امکان اخذ درس در طول ترم وجود دارد.
- * دروس مهارتهای زندگی دانشجویی و ارزش های دفاع مقدس صرفاً جهت ارتقا معدل بوده و جزو واحدهای گذرانده محاسبه نمی شوند.

مجموعه دروس اختیاری (گذراندن ۱۰ واحد جهت خوشه بیهن سازی الزامی است)						
ردیف	خوشه بیهن سازی	کد درسی	پیش نیاز	واحد	خوشه نرم افزار	کد درسی
۳	کنترل پروژه	۲۶۲۵۳۲	-	۲	روش پژوهش و ارائه	۲۶۲۵۵۳
۳	برنامه ریزی متغیرهای صحیح	۲۶۲۵۳۰	۲۶۲۵۱۴	۳	تجارت الکترونیک	۲۶۲۵۶۰
۳	بیهن سازی ترکیبیاتی	۲۶۲۵۳۱	۲۶۲۵۱۴	۳	تعامل انسان-کامپیوتر	۲۶۲۵۶۱
۳	بیهن سازی محدد	۲۶۲۵۳۳	۲۶۲۵۱۴	۳	آزمون نرم افزار	۲۶۲۵۶۲
۳	هوش مصنوعی	۲۶۲۵۸۲	۲۶۲۴۷۸	۳	نظریه گراف و الگوریتم ها	۲۶۲۵۶۳
۳	کنترل کیفیت آماری	۲۶۲۵۸۳	۲۷۱۴۶۳	۳	معماری کامپیوتر	۲۶۲۵۶۷
				۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۶۲۵۸۲