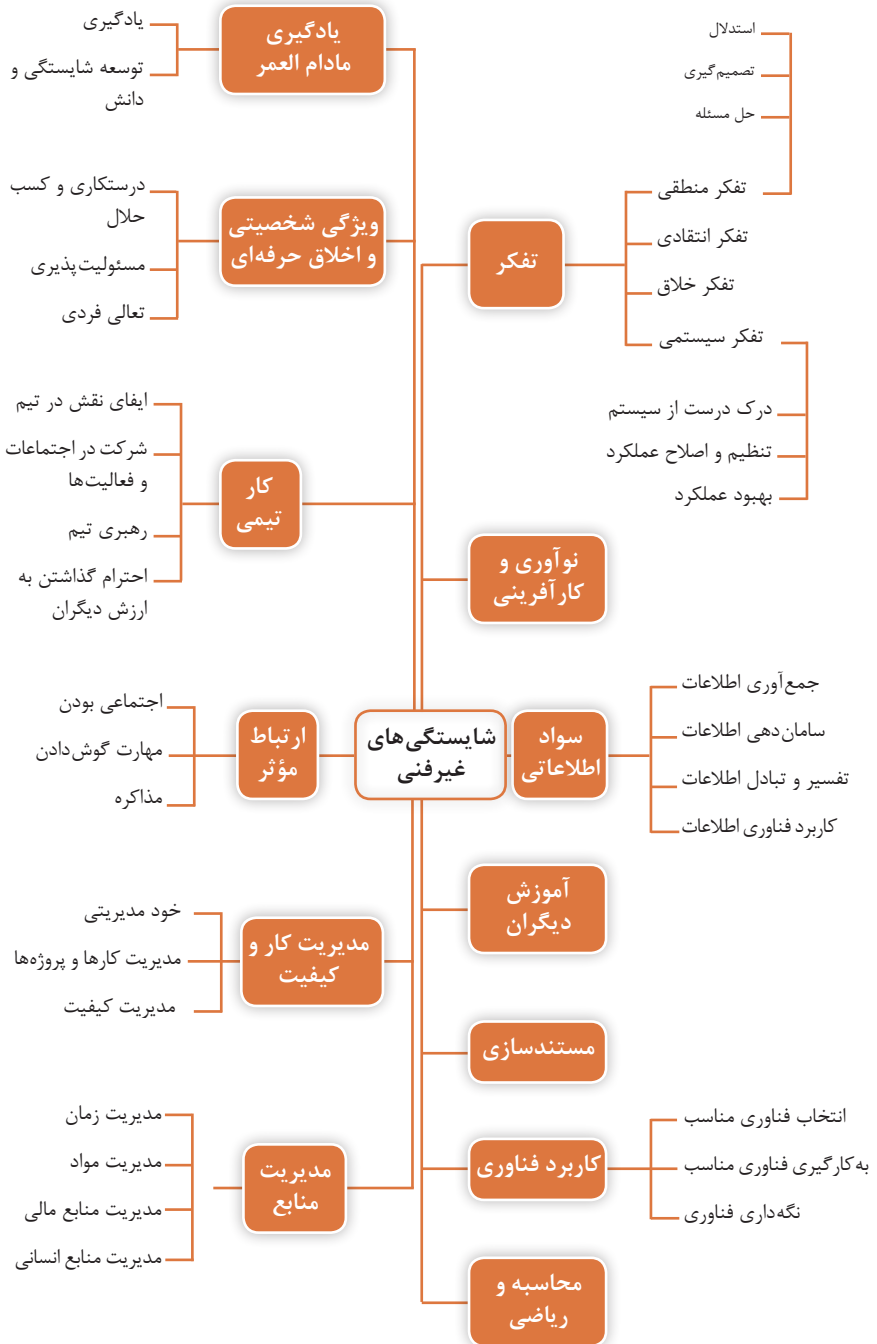


فصل ۷

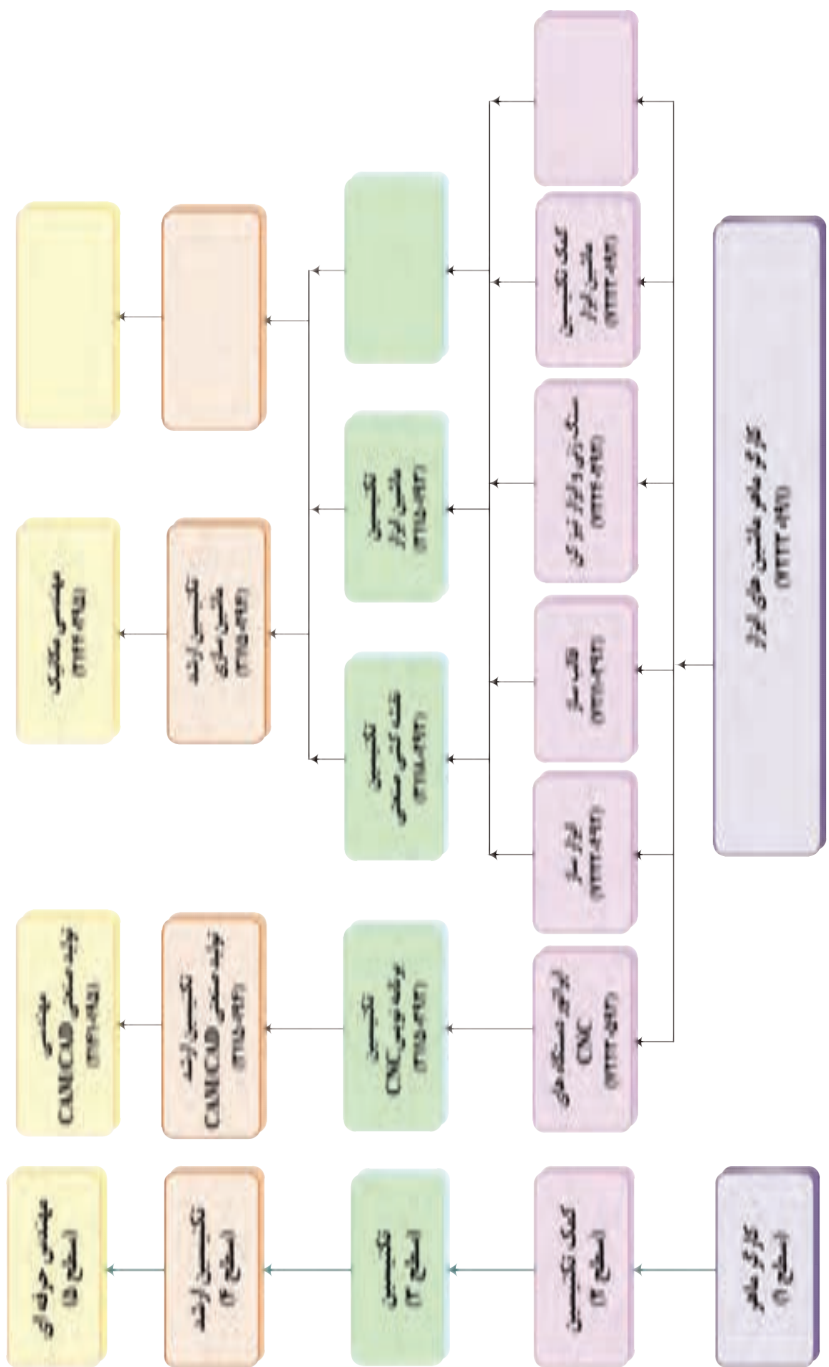
توسعه حرفه‌ای و شایستگی‌های غیر فنی



جدول دروس رشته ماشین ابزار

ردیف	رشته تحصیلی: ماین ابزار		گروه تحصیلی: ۰۷۱۵۱۰		گروه تحصیلی: مکانیک		گروه درسی		نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۱	پایه ۱۲	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۳	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	
	گروه تحصیلی: ماین ابزار	گروه تحصیلی: ۰۷۱۵۱۰	گروه تحصیلی: مکانیک	گروه درسی	گروه درسی	پایه ۱۱	پایه ۱۲	پایه ۱۳												واحد/ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۱	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۲	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۳	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۴	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۵	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۶	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۷	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۸	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۹	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۱۰	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۱۱	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۱۲	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۱۳	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۱۴	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۱۵	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۱۶	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۱۷	تعمیمات دینی (دینی قرآن و اخلاقی) ۱۸	
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن ۲	عربی، زبان قرآن ۳	عربی، زبان قرآن ۴	عربی، زبان قرآن ۵	عربی، زبان قرآن ۶	عربی، زبان قرآن ۷	عربی، زبان قرآن ۸	عربی، زبان قرآن ۹	عربی، زبان قرآن ۱۰	عربی، زبان قرآن ۱۱	عربی، زبان قرآن ۱۲	عربی، زبان قرآن ۱۳	عربی، زبان قرآن ۱۴	عربی، زبان قرآن ۱۵	عربی، زبان قرآن ۱۶	عربی، زبان قرآن ۱۷	عربی، زبان قرآن ۱۸	
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	فارسی ۲	فارسی ۳	فارسی ۴	فارسی ۵	فارسی ۶	فارسی ۷	فارسی ۸	فارسی ۹	فارسی ۱۰	فارسی ۱۱	فارسی ۱۲	فارسی ۱۳	فارسی ۱۴	فارسی ۱۵	فارسی ۱۶	فارسی ۱۷	فارسی ۱۸	
۴	خوشه دروس: انسان و سلامت	مطالعات اجتماعی	حرفه‌های عمومی و مسائل بنیادی	علوم جسمانی	تربیت‌های ۱	انسان و محیط زیست	مادامتی دفاعی	مدیریت خانواده و سبک زندگی	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت‌های ۱	تربیت‌های ۲	تربیت‌های ۳	تربیت‌های ۴	تربیت‌های ۵	تربیت‌های ۶	تربیت‌های ۷	تربیت‌های ۸	تربیت‌های ۹	تربیت‌های ۱۰	تربیت‌های ۱۱	تربیت‌های ۱۲	تربیت‌های ۱۳	تربیت‌های ۱۴	تربیت‌های ۱۵	تربیت‌های ۱۶	تربیت‌های ۱۷	تربیت‌های ۱۸	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	الزامات محیط کار	درس انتخابی (۱) هنر ۲، تفکر و سواد رسانه‌ای	کارگاه باوری و کار آفرینی	درس انتخابی (۱) کاربرد فناوری های نوین	۲ مدیریت تولید	مدیریت خانواده و سبک زندگی	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	رسمی ۱	رسمی ۲	رسمی ۳	رسمی ۴	رسمی ۵	رسمی ۶	رسمی ۷	رسمی ۸	رسمی ۹	رسمی ۱۰	رسمی ۱۱	رسمی ۱۲	رسمی ۱۳	رسمی ۱۴	رسمی ۱۵	رسمی ۱۶	رسمی ۱۷	رسمی ۱۸	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (رسمی)	فیرک	شمسی	تولید قطعات به روش تراشکاری و سی ان سی	پروژه ساخت	دانش فنی تخصصی	کار آموزشی	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تولید به روش مونتاژ کاری	تولید قطعات به روش فرزکاری و سنگ زنی	پروژه ساخت	دانش فنی تخصصی	کار آموزشی	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	
۱۰	پروانه ویژه مدرسه	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	

۱. دروس ۸ ساعت خوشه شایستگی های فنی پایه های بهم و یادهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ یا رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می شود.
 ۲. مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاصی می باشد.
 * کارآموزی متناسب با رشته ۲۴- ۳۰ ساعت اجرا می شود.



- ۱ شناخت و خواص مواد، اکبری، محسن، شرکت چاپ کتاب‌های درسی ایران
- ۲ محاسبات فنی ۱، بهادران، امیر بهادر، شرکت چاپ کتاب‌های درسی ایران
- ۳ اجزاء ماشین، پایگانه غلامحسن، شرکت چاپ کتاب‌های درسی ایران
- ۴ جدول فلزات، ترجمه قربانعلی سعادت، ۱۳۷۱، فیروز نشر سپاهان
- ۵ جداول و استانداردهای ماشین‌سازی، ترجمه عبدالله ولی‌نژاد، ۱۳۸۹، نشر طراح

۶ Tabellenbuch metal fisher,ulrich



