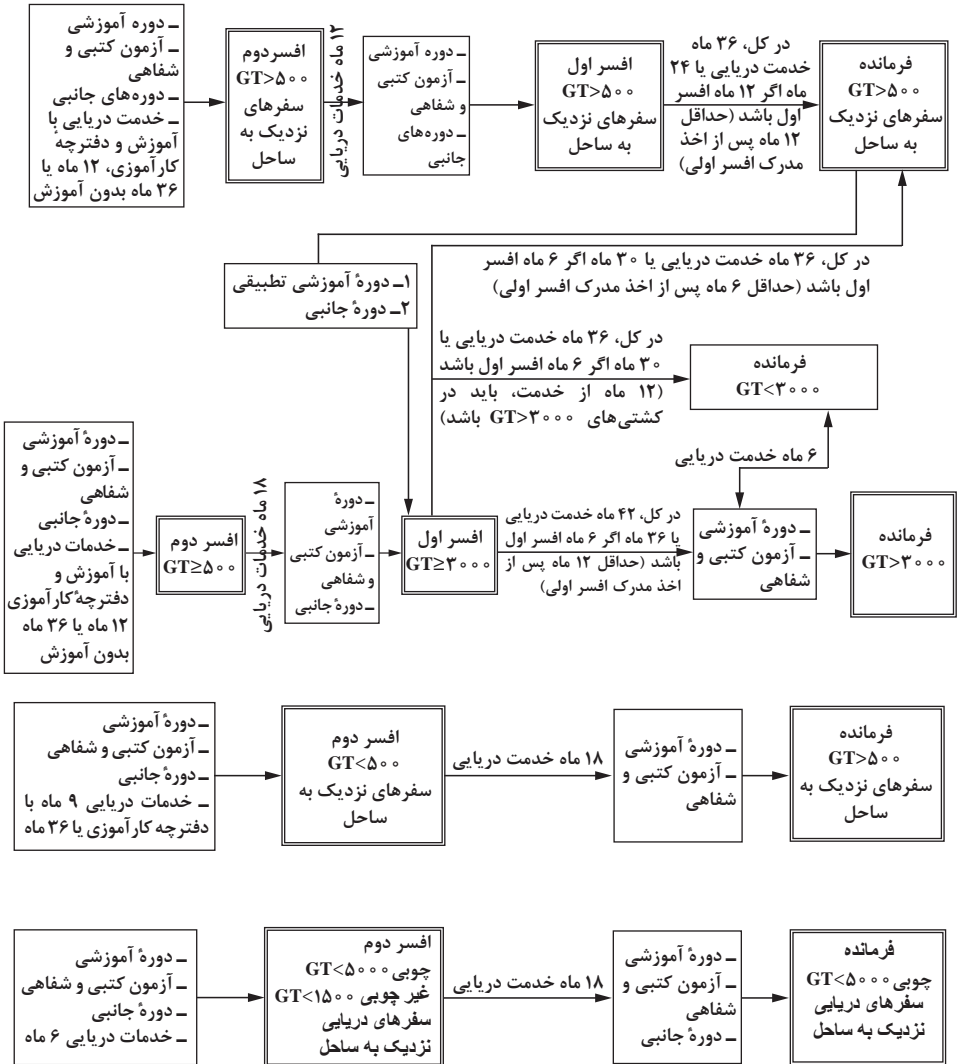


## فصل ۴

شایستگی‌های دریانوردی

## شایستگی‌های دریانوردی



شرایط لازم جهت صدور گواهی‌نامه‌های دریانوردی، تجاری و صیادی (عرشه و موتور)

### شرایط صدور گواهی نامه ملوان صیاد درجه یک و دو

- ۱ گواهی نامه یا کارت فعلی: فاقد هرگونه گواهی نامه (متقاضی ملوان درجه ۲) / یا ملوان درجه ۲ (متقاضی ملوان درجه یک)
- ۲ شرایط ورود به دوره:
  - حداقل مدرک مقدماتی نهضت سوادآموزی.
  - کارت سلامت پزشکی معتبر.
  - حداقل سن ۱۶ سال.
- ۳ مدارک لازم جهت تشکیل پرونده یا شرکت در آزمون اداره امتحانات:
  - کپی شناسنامه (صفحه اول).
  - کپی کارت ملی.
  - دو قطعه عکس ۳×۴ (جدید)
  - کپی کارت سلامت پزشکی معتبر از مراکز پزشکی داخل کشور.
  - سوابق خدمات دریانوردی به مدت ۱۲ ماه بر روی شناور صیادی با طول ۱۲ متر.
- ۴ شرایط احراز جهت صدور گواهی نامه ملوانی درجه یک یا دو.
  - گذراندن موفقیت آمیز دوره ملوان صیاد درجه دو یا یک.
  - جهت دریافت گواهی نامه ملوان صیاد درجه دو تمامی شرایط فوق مورد نیاز می باشد به جز خدمات دریانوردی ۱۲ ماهه.

### شرایط صدور گواهی نامه کاربر موتورهای دریایی درجه یک و دو در شناورهای صیادی

- ۱ گواهی نامه یا کارت فعلی: فاقد هرگونه گواهی نامه (متقاضی کاربر درجه ۲) / کاربر درجه دو (متقاضی کاربر درجه یک)
  - ۲ شرایط ورود به دوره:
    - حداقل مدرک مقدماتی نهضت سوادآموزی
    - کارت سلامت پزشکی معتبر
    - حداقل سن ۱۶ سال
  - ۳ مدارک لازم جهت تشکیل پرونده یا شرکت در آزمون اداره امتحانات:
    - کپی شناسنامه (صفحه اول).
    - کپی کارت ملی.
    - دو قطعه عکس ۳×۴ جدید.
    - کپی کارت سلامت پزشکی معتبر از مراکز پزشکی داخل کشور.
  - ۴ شرایط احراز جهت صدور گواهی نامه:
    - گذراندن موفقیت آمیز دوره کاربر موتورهای دریایی درجه دو یا یک.
    - موفقیت در آزمون های شفاهی اداره امتحانات.
- \* جهت دریافت گواهی نامه کاربر موتورهای دریایی درجه دو تمامی شرایط فوق مورد نیاز است به جز آزمون اداره امتحانات.

## شرایط صدور ملوان صیاد درجه دو

- ۱ گواهی نامه فعلی: ملوان عمومی GT > ۵۰۰
- ۲ شرایط ورود به دوره: ندارد
- ۳ مدارک لازم جهت تشکیل پرونده یا شرکت در آزمون اداره امتحانات
  - کپی شناسنامه (صفحه اول).
  - کپی کارت ملی.
  - کپی کارت سلامت پزشکی از مراکز معتبر پزشکی داخل کشور.
  - کپی کارت ملوان عمومی GT > ۵۰۰
  - سوابق خدمات دریانوردی به مدت ۱ سال به تأیید اداره شیلات.
  - دو قطعه عکس ۴×۳ جدید.
- ۴ شرایط احراز جهت صدور گواهی نامه.

\* جهت دارندگان کارت شایستگی ملوان عمومی GT > ۵۰۰، دوره آموزشی ملوان صیاد درجه دو مورد نیاز نمی‌باشد.

## شرایط صدور گواهی نامه ناخدای شناورهای صیادی کمتر از ۱۲ متر – آب‌های ساحلی

- ۱ گواهی نامه یا کارت فعلی: فاقد هر گونه گواهی نامه دریانوردی
- ۲ شرایط ورود به دوره
  - حداقل سن ۱۸ سال
  - حداقل مدرک مقدماتی نهضت سوادآموزی.
  - داشتن کارت سلامت پزشکی معتبر داخل کشور.
- ۳ مدارک لازم جهت تشکیل پرونده یا شرکت در آزمون اداره امتحانات:
  - کپی شناسنامه (صفحه اول).
  - کپی کارت ملی.
  - دو قطعه عکس ۴×۳ جدید.
  - کپی کارت سلامت پزشکی معتبر داخل کشور.
  - سوابق خدمات دریانوردی به مدت ۶ ماه.
- ۴ شرایط احراز جهت صدور گواهی نامه:
  - گذراندن موفقیت‌آمیز دوره آموزشی ناخدای شناور صیادی با طول کمتر از ۱۲ متر.
  - موفقیت در آزمون شفاهی اداره امتحانات.

## شرایط صدور گواهی نامه‌های کمتر از ۲۴ متر – آب‌های محدود

- شرایط صدور گواهی نامه کمک ناخدای شناورهای صیادی کمتر از ۲۴ متر – آب‌های محدود
- ۱ گواهی نامه یا کارت فعلی: فاقد هر گونه گواهی نامه دریانوردی
  - ۲ شرایط ورود به دوره:

- حداقل سن ۱۸ سال.
- داشتن کارت سلامت پزشکی معتبر از مراکز پزشکی داخل کشور.
- مدارک لازم جهت تشکیل پرونده یا شرکت در آزمون اداره امتحانات.
- کپی شناسنامه (صفحه اول).
- کپی کارت ملی.
- دو قطعه عکس ۳×۴ جدید.
- کپی کارت سلامت پزشکی معتبر از مراکز پزشکی داخل کشور.
- شرایط احراز جهت صدور گواهی نامه:
- گذراندن موفقیت آمیز دوره کمک ناخدای شناور صیادی کمتر از ۲۴ متر.
- موفقیت در آزمون شفاهی اداره امتحانات.

### شرایط صدور گواهی نامه ناخدای شناور صیادی کمتر از ۲۴ متر – آب های محدود

- ۱ گواهی نامه یا کارت فعلی : دارا بودن فرمانده چوبی کمتر از ۵۰۰ تن.
  - ۲ شرایط ورود به دوره : ندارد.
  - ۳ مدارک لازم جهت تشکیل پرونده یا شرکت در آزمون اداره امتحانات.
  - کپی شناسنامه (صفحه اول).
  - کپی کارت ملی.
  - کپی کارت سلامت پزشکی معتبر از مراکز پزشکی داخل کشور.
  - کپی مدارک دریاوردی فرمانده چوبی کمتر از ۵۰۰ تن تجاری
  - دو قطعه عکس ۳×۴ جدید
  - ۴ شرایط احراز جهت صدور گواهی نامه:
- ارائه گواهی نامه دوره های جانبی کمک های اولیه مقدماتی، پیشگیری از حریق و اطفای آن، فنون بقاء در دریا .

\* سابقه صیادی به مدت یکسال به تأیید اداره شیلات

## راهنمای صدور گواهی نامه ملوان عمومی در شناور های

### با ظرفیت ناخالص کمتر از ۵۰۰ تن

- ۱ گواهی نامه یا کارت فعلی: فاقد هرگونه گواهی نامه دریاوردی
- ۲ شرایط ورود به دوره : ندارد
- حداقل سن ۱۸ سال.
- حداقل مدرک تحصیلی پنجم ابتدایی / پایانی نهضت سوادآموزی.
- داشتن کارت سلامت پزشکی معتبر از مراکز پزشکی داخلی کشور.
- ۳ مدارک لازم جهت تشکیل پرونده یا شرکت در آزمون در اداره امتحانات.
- کپی شناسنامه (صفحه اول).
- کپی کارت ملی.
- دو قطعه عکس ۳×۴ جدید
- کپی آخرین مدرک تحصیلی.

- کپی کارت سلامت پزشکی معتبر از مراکز پزشکی داخل کشور.
- ۴ شرایط احراز جهت صدور گواهی نامه:
- گذراندن موفقیت‌آمیز دوره ملوان عمومی کمتر از ۵۰۰ تن.

### شرایط صدور گواهی نامه افسردوم در شناورهای با ظرفیت ناخالص کمتر از ۵۰۰ تن

- ۱ گواهی نامه یا کارت فعلی: دارا بودن مدرک تحصیلی فوق دیپلم دریانوردی (عرشه)
- ۲ شرایط شرکت در دوره: ندارد
- ۳ مدارک لازم جهت تشکیل پرونده یا شرکت در آزمون اداره امتحانات
  - کپی شناسنامه (صفحه اول).
  - کپی کارت ملی.
  - دو قطعه عکس ۳×۴ جدید
  - کپی مدرک تحصیلی (فوق دیپلم دریانوردی رشته عرشه)
  - کپی کارت سلامت پزشکی معتبر از مراکز پزشکی داخلی کشور.
  - ۴ شرایط احراز جهت صدور گواهی نامه:
- سابقه خدمات دریانوردی به مدت ۲۶ ماه بر روی کشتی با ظرفیت متناسب با گواهی نامه مورد تقاضا.
- یا تکمیل دفترچه کارآموزی در دریا به مدت ۹ ماه (به غیر از داوطلبان افسردوم کشتی های چوبی)
- قبولی در آزمون های کتبی و شفاهی اداره امتحانات.
- گواهی طی دوره های جانبی: دوره پیشرفته اطفای حریق اپراتوری محدود (ROC) - ایمنی چهارگانه کمک های اولیه پزشکی.

## شرایط صدور گواهی نامه ملوان عمومی در شناورهای با ظرفیت ناخالص ۵۰۰ تن و بیشتر

- ۱ گواهی نامه یا کارت فعلی: فاقد هرگونه گواهی نامه یا دارا بودن مدرک تحصیلی دیپلم دریانوردی (عرشه)
- ۲ شرایط ورود به دوره:
  - داشتن حداقل ۱۸ سال.
  - داشتن کارت سلامت پزشکی معتبر از مراکز پزشکی داخل کشور.
  - حداقل مدرک تحصیلی سیکل (پایان سوم راهنمایی)
- ۲ مدارک لازم جهت تشکیل پرونده یا شرکت در آزمون اداره امتحانات.
  - کپی شناسنامه (صفحه اول)
  - کپی کارت ملی.
  - دو قطعه عکس ۳×۴ جدید.
  - کپی مدرک تحصیلی سیکل (پایان سوم راهنمایی یا معادل آن) یا کپی مدرک تحصیلی دیپلم دریانوردی (عرشه)
  - کپی کارت سلامت پزشکی معتبر و متناسب با ظرفیت درخواستی از مراکز داخلی کشور.
  - ۴ شرایط احراز جهت صدور گواهی نامه :
    - ارائه گواهی طی دوره های ایمنی چهارگانه بالای ۵۰۰ تن.
    - دارندگان دیپلم دریانوردی (عرشه) نیاز به گذراندن دوره نمی باشند.
    - گذراندن موفقیت‌آمیز دوره ملوان عمومی.

## شرایط صدور گواهی نامه کاربر موتورهای دریایی در شناورهای با قدرت موتور کمتر از ۷۵۰ کیلو وات

- ۱ گواهی نامه یا کارت فعلی : دارا بودن مدرک تحصیلی دیپلم مکانیک دریایی.
- ۲ شرایط شرکت در دوره: ندارد
- ۳ مدارک لازم جهت تشکیل پرونده یا شرکت در آزمون اداره امتحانات.
  - کپی شناسنامه (صفحه اول)
  - کپی کارت ملی.
  - ۲ قطعه عکس ۳×۴ جدید.
  - کپی مدرک تحصیلی (دیپلم مکانیک دریایی)
  - کپی کارت سلامت پزشکی معتبر از مراکز پزشکی داخلی کشور.
- ۴ شرایط احراز جهت صدور گواهی نامه:
  - موفقیت در آزمون شفاهی و کتبی اداره امتحانات.

## شرایط صدور گواهی نامه مهندس سوم در شناورهای با قدرت موتور کمتر از ۳۰۰۰ کیلووات

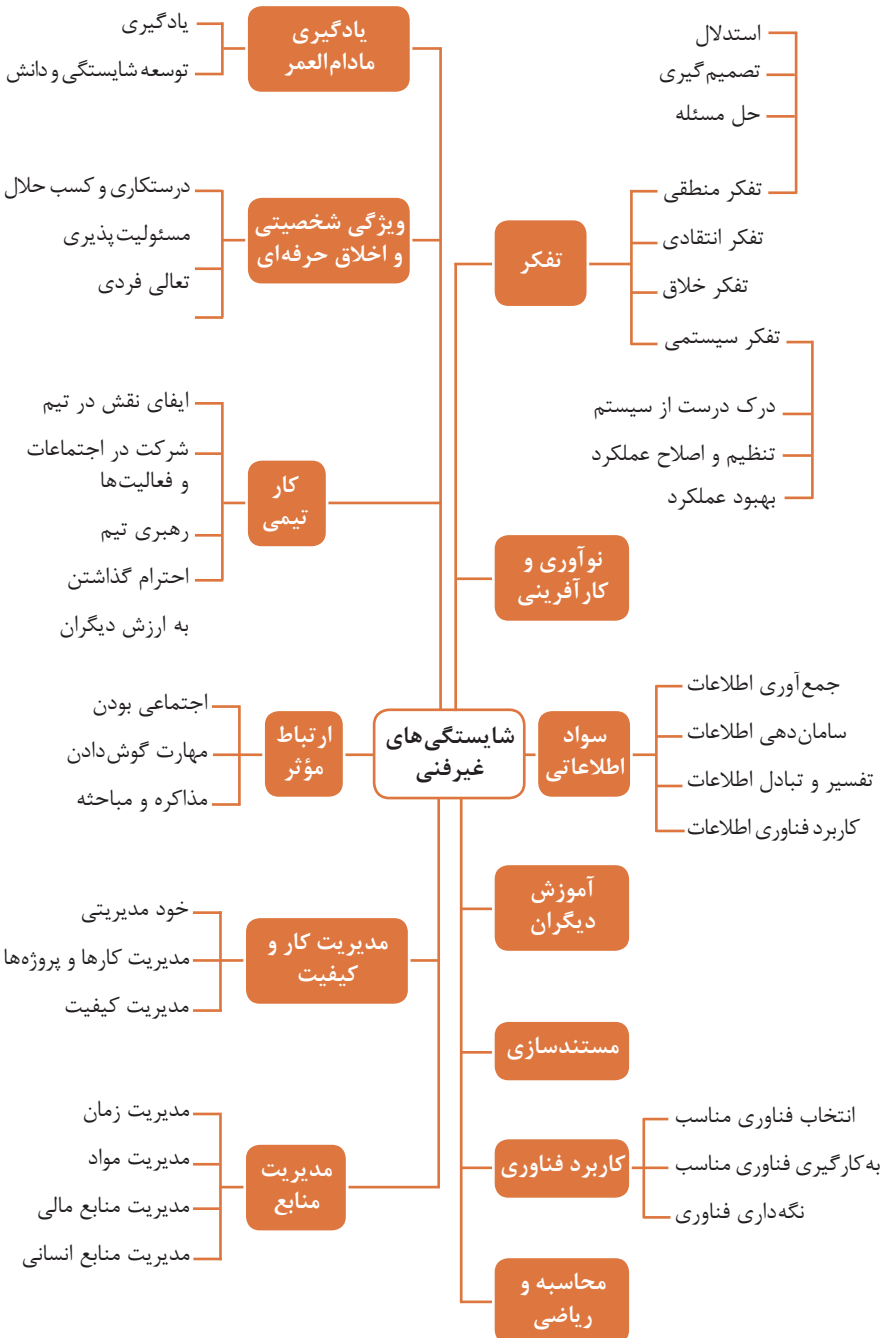
- ۱ گواهی نامه یا کارت فعلی : دارا بودن مدرک تحصیلی فوق دیپلم رشته مکانیک دریایی
- ۲ شرایط ورود به دوره : ندارد.
- ۳ مدارک لازم جهت تشکیل پرونده یا شرکت در آزمون اداره امتحانات.
  - کپی شناسنامه (صفحه اول)
  - کارت ملی.
  - ۲ قطعه عکس ۳×۴ جدید.
  - کپی مدرک تحصیلی فوق دیپلم مکانیک دریایی
  - کپی کارت سلامت پزشکی معتبر از مراکز پزشکی داخلی کشور.
- ۴ شرایط احراز جهت صدور گواهی نامه
  - تکمیل دفترچه کارآموزی به مدت ۶ ماه در دریا (جهت گواهی نامه مهندس سومی کمتر از ۳۰۰۰ کیلووات)
  - قبولی در آزمون های کتبی و شفاهی اداره امتحانات.
  - گواهی طی دوره جانبی پیشرفته اطفای حریق (جهت گواهی نامه مهندس سومی کمتر از ۳۰۰۰ کیلووات) کمک های اولیه پزشکی ایمنی چهارگانه

نکته

در تمامی موارد تأیید کردن موارد بالا با سازمان بنادر الزامی می باشد.









## جدول دروس رشته مکانیک موتورهای دریایی

رشته تحصیلی: مکانیک موتورهای دریایی	کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۶۳۰	جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای			زمنهٔ صنعت		
		گروه تحصیلی: تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات**	کد گروه: ۳	زمنهٔ صنعت			
ردیف	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	محتوا
۱	تعمیرات دریایی (درسی) ۲، ۱ (انباری) و ۱	۲	تعمیرات دریایی (درسی) قرآن و احکام ۲	۲	تعمیرات دریایی (درسی) قرآن و احکام ۲	۲	تربیت دریایی و اخلاقی
۲	زبان و ادبیات فارسی	۲	قرسی ۱	۱	قرسی ۲	۱	زبان و ادبیات فارسی
۳	زبان‌های خارجی	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان‌های خارجی
۴	خوشه دروس: مهارت‌های اجتماعی	۲	علوم اجتماعی	۲	تربیت‌دهی ۱	۲	خوشه دروس: مهارت‌های اجتماعی
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	۲	انسان و محیط زیست	۲	تربیت‌دهی ۲	۲	خوشه دروس: انسان و سلامت
۶	خوشه دروس: مهارت‌های زندگی	۲	درسی انگلیسی (۱- هفتگی ۳- تک‌گروه و سواد رساناها)	۲	کارگاه بازی و کار افرینشی	۲	مهارت‌های زندگی
۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	۲	درسی انگلیسی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین)	۲	کارگاه بازی و کار افرینشی	۲	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی
۸	خوشه دروس: فنیک تخصصی، زیست‌شناسی	۲	تعمیر و نگهداری سازه رانسی کشتی	۲	تعمیر و نگهداری سازه رانسی کشتی	۲	خوشه دروس: فنیک تخصصی، زیست‌شناسی
۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	۲	تعمیر و نگهداری سازه رانسی کشتی	۲	تعمیر و نگهداری سازه رانسی کشتی	۲	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی
۱۰	پروانه و ویژه مدرسه	۲۰	جمع	۲۰	جمع	۲۰	پروانه و ویژه مدرسه

۱- دروس ۸ ساعت، خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های مهم و یاد مهم مربوط به پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ تا رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش مهم سال دوم به ازای مهم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاصی می‌باشد.

۳- کارآموزی متناسب با رشته ۲۴- ۳۰ ساعت اجرا می‌شود. \* \* \* رشته مکانیک موتورهای دریایی به دلیل ارتباط تنگنا با گروه مکانیک، می‌تواند در زمانه رشته‌های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.

# جدول دروس رشته الکترونیک و مخابرات دریایی

رشته تحصیلی: الکترونیک و مخابرات دریایی	کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۲۳	جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه ای	گروه تخصصی: برق و رایانه	گروه ۱: کد گروه: ۱	زینبه: صفات					
ردیف	دائمه محتوایی	پایه ۱۰	نام درس	ساعات	پایه ۱۱	نام درس	ساعات	پایه ۱۲	نام درس	ساعات
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاقی) ۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاقی) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاقی) ۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاقی) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاقی) ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	فارسی ۳	۲	فارسی ۳	۲	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	زبان خارجی ۳	۲	تاریخ مسلمان	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و انسان شناسی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	الزامات محیط کار	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۳	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	اخلاق حرفه ای	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (رئیس، فنیست، رئیس شناسا)	ریاضی ۱	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۳	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۳	۲	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	آزمایشی در دریا	فیزیک	۲	شیمی	شیمی	۲	تعمیر و نگهداری وسایل و دستگاه های کمک آموزشی	۸	
۱۰	پروانه ویژه مدرسه	عرب و تعلیمی قطعات الکترونیک و الکترونیک	طراحی سیم کشی و ماشین های الکترونیک	۸	مطالعه	مطالعه	۸	تعمیر و نگهداری وسایل و دستگاه های کمک آموزشی	۸	
۱۱	پروانه ویژه مدرسه	زینبه سازی برای اموزش بند ۵- ۵ سده تحول بیاندهن و بند ۳- ۳ تا ۱۲ برنامه درسی ملی مستفاد بر عناوین هفتاد و هوش و ارائه خلاصه (مستفاد) یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت های عملی (ساعات ۱۰۰)	جمع	۴۰	جمع	جمع	۴۰	جمع	۴۰	

۱- دروس ۸ ساعت خوشه شایستگی های فنی پایه های دوم و نوزدهم سرفا تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ یا رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می شود.  
 ۲- مدت زمان آموزش نهم سال دوم به ازای نهم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاصی می باشد.  
 ۳- کارآموزی، مستفاد یا رشته ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.