

جدول شماره ۱- کد و عنوانی خوشه‌های شغلی و مواد آزمون هر یک از آنها

کد خوشه	نام خوشه	مواد آزمون	شغل‌ها
۲۵۰۷	معارف اسلامی	اندیشه اسلامی - این زندگی - شناخت منابع و متون اسلامی و منابع فقه - علوم و تفسیر قران - احکام و تفسیر	دبیر معارف اسلامی
۲۵۰۸	عربی	قواعد صرف و نحو (کاربردی) - ترجمه، تعریب، درک مطلب - علوم بلاغی (معانی، بیان، بدیع، عروض) - تاریخ ادبیات و نقد ادبی	دبیر عربی
۲۵۰۹	زبان و ادبیات فارسی	نظم و نثر فارسی - کلیات مسایل ادبی (تاریخ ادبیات - فنون ادبی - عروض و قافیه - سبک‌شناسی) - زبان فارسی (اما - نگارش و ویرایش - دستور زبان)	دبیر ادبیات فارسی
۲۵۱۰	زیست‌شناسی	زیست‌سلولی و مولکولی - بیوشیمی - ژنتیک - فیزیولوژی جانوری و گیاهی - میکروبیولوژی	دبیر زیست‌شناسی
۲۵۱۲	فیزیک	مجموعه فیزیک (شامل مباحث مکانیک - الکتریسیته - مغناطیس - فشار هیدرواستاتیک - حرکت نوسانی و امواج - نور - حرارت و ترمودینامیک - فیزیک جدید)	دبیر فیزیک
۲۵۱۳	علوم تجربی	شیمی الی ۱، ۲ و ۳ و طیفسنجی - شیمی تجزیه ۱ و ۲ و دستگاهی - مجموعه فیزیک (شامل مباحث مکانیک، الکتریسیته، مغناطیس، حرکت نوسانی، امواج نور و حرارت) - زیست‌سلولی و مولکولی، فیزیولوژی جانوری و گیاهی	دبیر علوم تجربی
۲۵۱۴	زبان انگلیسی	زبان‌شناسی - اصول و تئوری‌های تدریس - آزمون‌سازی - روش تحقیق	دبیر زبان و ادبیات انگلیسی
۲۵۱۵	ریاضی	مجموعه ریاضیات (ریاضی عمومی - معادلات دیفرانسیل - آمار و احتمال) - آنالیز ریاضی، جبر (۱) و آنالیز عددی (۱) - اصول آموزش ریاضی - خلاقیت ریاضی	دبیر ریاضی
۲۵۱۷	آموزگاری	اصول و فلسفه تعلیم و تربیت - روان‌شناسی پژوهشی - روان‌شناسی رشد - روش‌ها و فنون تدریس - اندازه‌گیری، سنجش و ارزشیابی آموزشی	آموزگار ابتدایی
۲۵۱۹	ناوبری	آنشن‌شناسی و کمک‌های اولیه پزشکی و بقا در دریا - ملوانی و تخلیه و بارگیری - روش مخابرات بین‌المللی دریابی - ناوبری تخمینی ساحلی و کار با نقشه	هنرآموز ناوبری
۲۵۲۰	کامپیوتر	ذخیره و بازیابی اطلاعات - برنامه‌نویسی پیشرفته - شبکه‌های کامپیوترا و امنیت شبکه - ساختمان داده‌ها - طراحی الگوریتم - پایگاه داده	هنرآموز کامپیوتر
۲۵۲۱	گرافیک	مبانی هنرهای تجسمی - عکاسی - طراحی و تصویرسازی - کارگاه گرافیک (خط در گرافیک، چاپ دستی، پایه و اصول صفحه‌آرایی) - کاربرد رایانه و چاپ در گرافیک	هنرآموز گرافیک
۲۵۲۲	مکانیک خودرو	محاسبات فنی (استاتیک، مقاومت مصالح، ترمودینامیک) - تکنولوژی ساخت‌رسانی (بنزینی، دیزلی) - تکنولوژی شاسی و بدنه و انتقال قدرت - تکنولوژی مولد قدرت و برق خودرو	هنرآموز مکانیک خودرو
۲۵۲۳	ساختمان	استاتیک و مقاومت مصالح - طراحی و اجرای ساختمان‌های فلزی و بتی - اصول نقشه‌کشی و رسم ان به کمک کامپیوتر - تکنولوژی کارگاه قالب‌بندی و آرماتور - نقشه‌برداری ساختمان	هنرآموز (ساختمان)
۲۵۲۴	حسابداری	مفاهیم و روش‌های آماری - اصول حسابداری ۱ و ۲ - حسابداری شرکت‌ها - حسابداری صنعتی - کاربرد کامپیوتر در حسابداری	هنرآموز حسابداری
۲۵۲۵	طراحی و دوخت	الگو و دوخت - مبانی هنرهای تجسمی - طراحی اندام و رنگ‌شناسی - علوم الیاف - تاریخ هنر ایران و جهان - تاریخ لباس	هنرآموز طراحی و دوخت
۲۵۲۶	زراعی و باگی	حفظ و اصلاح نباتات - تولید محصولات زراعی و باگی - ماشین‌های زراعی و باگی - گیاه‌شناسی - آب و خاک	هنرآموز زراعی و باگی
۲۵۲۷	صنایع چوب	خواص فیزیکی و مکانیکی چوب - خشک کردن و نگهداری چوب - محاسبات فنی صنایع چوب - تکنولوژی کارگاه و ماشین‌آلات چوب - نقشه‌کشی تخصصی صنایع چوب	هنرآموز صنایع چوب
۲۵۲۸	الکتروتکنیک	ریاضی مهندسی - تحلیل مدارهای الکتریکی - ماشین‌های الکتریکی (AC, DC, PLC) - تکنولوژی و کارگاه مدار فرمان و سیم‌پیچی - تأسیسات الکتریکی و کارگاه	هنرآموز الکتروتکنیک
۲۵۲۹	شیمی	شیمی فیزیک ۱ و ۲ - شیمی معدنی ۱ و ۲ - شیمی آلی ۱، ۲ و ۳ و طیفسنجی - شیمی تجزیه ۱، ۲ و دستگاهی	دبیر شیمی

هنرآموز (استادکار الکترونیک)	مدارهای الکتریکی - ماشینهای الکتریکی (DC ، AC) - کارگاه مدار فرمان و سیم پیچی - تأسیسات الکتریکی و کارگاه - رسم فنی - اندازه‌گیری الکتریکی	استادکار الکترونیک	۲۵۷۵
هنرآموز (استادکار کامپیوتر)	برنامه‌سازی کامپیوتر - بسته‌های نرم‌افزاری و کارگاه - شبکه‌های کامپیوتری - بانک اطلاعاتی (Access) - سخت‌افزار و کارگاه - سیستم عامل	استادکار کامپیوتر	۲۵۷۶
هنرآموز (استادکار مکانیک خودرو)	تکنولوژی مولد قدرت - تکنولوژی انتقال قدرت (مکانیکی و اتوماتیک) - تکنولوژی برق خودرو - تکنولوژی شاسی و بدنه - تکنولوژی سوخت‌رسانی - تکنولوژی موتورهای دیزل	استادکار مکانیک خودرو	۲۵۷۷
هنرآموز (استادکار تأسیسات)	تأسیسات بهداشتی و کارگاه - تأسیسات حرارتی و کارگاه - تأسیسات برودتی و کارگاه - رسم فنی و نقشه‌کشی تأسیسات - برق تأسیسات	استادکار تأسیسات	۲۵۷۸
هنرآموز (استادکار ماشین‌های کشاورزی)	ماشین‌های تهیه زمین و کاشت - ماشین‌های داشت و برداشت - کاربرد و سرویس تراکتور - پمپ‌ها و ماشین‌های آبیاری - تعمیر و نگهداری ماشین‌های کشاورزی	استادکار ماشین‌های کشاورزی	۲۵۷۹
هنرآموز (استادکار ساخت و تولید)	تعمیر و نگهداری ماشین تراش و فرز - تراشکاری و کارگاه - فرزکاری و کارگاه - سنگزنی و کارگاه - رسم فنی	استادکار ساخت و تولید	۲۵۸۰
هنرآموز (استادکار صنایع چوب)	تکنولوژی کارگاه صنایع چوب - مواد اولیه صنایع چوب - ابزار و ماشین‌آلات صنایع چوب - رسم فنی	استادکار صنایع چوب	۲۵۸۱
هنرآموز (استادکار طراحی و دوخت)	تکنولوژی الگو - تکنولوژی دوخت - طراحی اندام و رنگ‌شناسی - شناخت الیاف و بافت پارچه	استادکار طراحی و دوخت	۲۵۸۲
هنرآموز (صنایع شیمیایی)	شیمی (آلی، تجزیه، معدنی) و آزمایشگاه - عملیات دستگاهی در صنایع شیمیایی - صنایع شیمیایی	هنرآموز صنایع شیمیایی	۲۵۸۳
هنرآموز (تأسیسات)	تأسیسات بهداشتی ساختمان - تأسیسات حرارتی و کارگاه - تأسیسات برودتی و کارگاه - برق تأسیسات - رسم فنی و نقشه‌کشی تأسیسات	هنرآموز تأسیسات	۲۵۸۴
هنرآموز (نقشه‌کشی معماری)	مبانی طراحی معماری - نقشه‌کشی و ترسیم فنی - ایستایی، عناصر و جزئیات - متره و برآورد - اصول نقشه‌کشی به کمک کامپیوتر	هنرآموز نقشه‌کشی معماری	۲۵۹۱
هنرآموز (ساخت و تولید)	تکنولوژی ماشین‌های ابزار و کارگاه - نقشه‌کشی (۱ و ۲) - محاسبات فنی (استاتیک، مقاومت مصالح، اجزای ماشین) - ماشین‌های کنترل عددی (CNC) - علم مواد - اندازه‌گیری دقیق	هنرآموز ساخت و تولید	۲۵۹۲
هنرآموز (صنایع غذایی)	اصول صنایع غذایی - فرآورده‌های دامی - فرآورده‌های گیاهی - ماشین‌های صنایع غذایی - میکروبیولوژی مواد غذایی و عملیات	هنرآموز صنایع غذایی	۲۵۹۳
هنرآموز (صنایع دستی)	هنرهای سنتی و صنایع دستی ایران - تاریخ هنر ایران و جهان - مبانی هنرهای تجسمی - طراحی سنتی - هندسه نقوش - شناخت مواد و مصالح	هنرآموز صنایع دستی	۲۵۹۴
هنرآموز (صنایع فلزی)	جوشکاری با برق و گاز و کارگاه - تکنولوژی نیم‌ساخته‌های فلزی و کارگاه - استاتیک و مقاومت مصالح - علم مواد - رسم فنی	هنرآموز صنایع فلزی	۲۵۹۵
هنرآموز (متالورژی)	فیزیک حرارت - متالورژی فیزیکی - عملیات حرارتی و متالوگرافی - ریخته‌گری آلیاژهای آهنی و غیرآهنی - اصول ریخته‌گری	هنرآموز متالورژی	۲۵۹۶
هنرآموز (الکترونیک)	ریاضی مهندسی - مدارهای الکتریکی ۱ و ۲ - الکترونیک ۱ و ۲ - مبانی و آزمایشگاه مخابرات و رادیو - مدارهای منطقی	هنرآموز الکترونیک	۲۵۹۷
هنرآموز (علوم دامی)	پرورش دام و طیور - تغذیه دام - ژنتیک و اصلاح نژاد دام - میکروبیولوژی و آزمایشگاه - تشريح و فیزیولوژی	هنرآموز علوم دامی	۲۵۹۸
هنرآموز (انیمیشن)	حرکتسازی - فیلم‌نامه انیمیشن - کامپیوتر انیمیشن - کارگردانی انیمیشن - طراحی	هنرآموز انیمیشن	۲۵۹۹
هنرآموز (مکاترونیک)	مجموعه دروس الکترونیک (الکترونیک) - مدار منطقی - میکروکنترلر - مدارهای الکتریکی - PLC و اتوماسیون - حسگرها و مبدل‌ها) - مجموعه دروس مکانیک (هیدرولیک و پنوماتیک - اجزاء ماشین) - مجموعه دروس کامپیوتر (زبان C++ - MATLAB) - روباتیک - ساخت‌افزار و معماری کامپیوتر	هنرآموز مکاترونیک	۲۶۰۰
دبیر هنر	مبانی هنرهای تجسمی - طراحی - خلاقیت تصویری - درک عمومی هنر	دبیری هنر	۲۶۰۱
دبیر تاریخ	تاریخ جهان (اروپا (قرن وسطی - رنسانس - قرون جدید)) - تاریخ ایران پیش از اسلام (ایران باستان) - تاریخ ایران دوره اسلامی (ایران در دو قرن نخستین - ایران میانه تا پایان صفوی) - تاریخ ایران معاصر (با نگاهی ویژه به انقلاب اسلامی)	دبیری تاریخ	۲۶۰۲

دبير جغرافيا	جغرافياي شهری - جغرافياي روستايی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژي - جغرافياي سياسی - سنجش از دور و GIS	دبير جغرافيا	۲۶۰۳
دبير زمين‌شناسي	کانی‌شناسی - سنگ‌شناسی - فسیل‌شناسی - آب و هوا (اقلیم) - اطلاعات عمومی درباره نجوم - آب‌های زمین	زمین‌شناسی	۲۶۰۴
دبير تربیت‌بدنی	روش تدریس در تربیت‌بدنی، رشد و تکامل و یادگیری حرکتی - مبانی فیزیولوژی ورزشی - سنجش و اندازه‌گیری در تربیت‌بدنی - مدیریت برگزاری مسابقات ورزشی	تربیت‌بدنی	۲۶۰۵
مشاور واحد آموزشی	اصول و فنون مشاوره - مشاوره مدرسه - مشاوره خانواده - راهنمایی و مشاوره شغلی - روان‌شناسی تربیتی - روان‌شناسی یادگیری	مشاوره	۲۶۰۶
آموزگار استثنایی	آموزش و پرورش استثنایی - آموزش و پرورش افراد نابینا - آموزش و پرورش افراد ناشنوای - اختلالات گویایی - اختلالات رشدی - ژنتیک (نارسایی‌های استثنایی)	آموزگار استثنایی	۲۶۰۸
مراقب سلامت - مربی بهداشت	کلیات خدمات بهداشتی - آموزش بهداشت و ارتباطات - تغذیه و بهداشت مواد غذایی - بهداشت مدارس - آخرین دستورالعمل برنامه ایمن‌سازی کشوری - کمک‌های اولیه	مراقب سلامت	۲۶۰۹
هنرآموز (کار و فناوری)	الف - <u>ویژه رشته مهندسی عمران: استاتیک و مقاومت مصالح</u> - طراحی و اجرای ساختمان‌های فلزی و بتی - اصول نقشه‌کشی و رسم ان به کمک کامپیوتر - تکنولوژی کارگاه قالب‌بندی و آرماتور - نقشه‌برداری ساختمان	کار و فناوری	۲۶۱۰
	ب - <u>ویژه رشته مهندسی مکانیک: محاسبات فنی (استاتیک، مقاومت مصالح، ترمودینامیک)</u> - تکنولوژی سوت‌ترسانی (بنزینی، دیزلی) - تکنولوژی شاسی و بدنه و انتقال قدرت - تکنولوژی مولد قدرت و برق خودرو		
	ج - <u>ویژه رشته مهندسی صنایع: علم مواد</u> - تکنولوژی و کارگاه مقدماتی چوب و فلز - رسم فنی - محاسبات فنی - استاتیک و مقاومت مصالح		
	د - <u>ویژه رشته مهندسی کامپیوتر: ذخیره و بازیابی اطلاعات</u> - برنامه‌نویسی پیشرفته - شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه - ساختمان داده‌ها - طراحی الگوریتم - پایگاه داده		
دبير علوم اجتماعی	مبانی جامعه‌شناسی - روش تحقیق - نظریه‌های جامعه‌شناسی - مفاهیم و حوزه‌های جامعه‌شناسی	علوم اجتماعی	۲۶۱۱
مربي امور تربیتی مدارس	تعلیم و تربیت اسلامی - فلسفه و مبانی تعلیم و تربیت در اسناد تحول بنیادین آموزش و پرورش - سبک زندگی اسلامی ایرانی - آشنایی با علوم قرآنی - مباحث فرهنگی روز - رفتار و روابط انسانی در مدرسه - مبانی روان‌شناسی عمومی و رشد	مربي امور تربیتی مدارس	۲۶۱۳
هنرآموز (ماشین‌های کشاورزی)	اب، خاک و گیاه - ماشین‌های کشاورزی (تهیه زمین، داشت و برداشت) - سرویس و کاربرد تراکتور مکانیک خاک و طراحی پی - سیستم‌های ایاری - محاسبات فنی	هنرآموز ماشین‌های کشاورزی	۲۶۱۴