

سامانه ثبت نمرات

درس‌های شایستگی‌های فنی و غیرفنی

هدف‌گذاری شد. لذا برنامه‌ریزی صورت گرفت تا ضمن ارتقای امنیت، صحت و سرعت بیشتر در ثبت نمرات، بهبود نظارت ستادی و دریافت گزارشات آنی از وضعیت تحصیلی هنرجویان که یکی از خلأ‌های اساسی سامانه سابق ثبت نمرات بود نیز حاصل آید. همچنین، ضروری بود به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی شود که این سامانه به تبیین هر چه بیشتر نحوه ارزشیابی جدید و سهولت اجرای آن نیز کمک کند.

بعد از بررسی‌های کارشناسی متعدد و برگزاری جلسات هماهنگی با مرکز برنامه‌ریزی، نیروی انسانی و فناوری اطلاعات، «سامانه نام‌نویسی دانش‌آموزان»^۲ (سناد) به‌عنوان سامانه ثبت نمرات ارزشیابی درس‌های شایستگی‌های فنی و حرفه‌ای در نظر گرفته شد. در ادامه به تشریح نحوه ثبت نمرات در سامانه «سناد» می‌پردازیم.

گام‌های ثبت نمره در سامانه سناد

برای ثبت نمرات در سامانه سناد باید از برداشته شدن سه گام مقدماتی مطمئن شده باشیم و سپس در سه مرحله به ثبت نمرات بپردازیم که در ادامه آن را شرح خواهیم داد. تصویرهای ۱ تا ۳ صفحه اصلی سامانه سناد، صفحه ورود مدارس و صفحه آغازین پنل مدارس را نمایش می‌دهند.

مقدمه

ارزشیابی یکی از اجزای جدایی‌ناپذیر و پراهمیت آموزش است. ارزشیابی را دقیقاً باید به فصل میوه‌چینی تشبیه کرد! باغدار بیشترین حساسیت و دقت را در زمان برداشت به خرج می‌دهد.^۱ فرصت تغییر نظام آموزشی کشور براساس سند تحول بنیادین در آموزش‌های فنی و مهارتی قدر دانسته شد و به تغییر رویکرد در آموزش انجامید. این تغییر رویکرد زمانی اثرگذار می‌شد که در ارزشیابی نیز نمایان شود. در مورد ارزشیابی مبتنی بر شایستگی مطالب زیادی وجود دارند که بیان همه آن‌ها از مأموریت این نوشتار خارج است. در اینجا می‌خواهیم نحوه ثبت نتایج ارزشیابی درس‌های شایستگی‌های فنی و غیرفنی را مرور کنیم.

در زمان تدوین آیین‌نامه ارزشیابی (بخش‌نامه شماره ۴۰۰/۲۱۱۴۸۲ مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۳۰) یکی چالش‌های مورد بررسی سامانه ثبت نمرات و چگونگی عملیاتی کردن این نحوه ارزشیابی در آن بود. تغییر نحوه ارزشیابی به‌عنوان فرصتی برای بهبود خدمات و کاربری سامانه ثبت نمرات نیز

کلیدواژه‌ها:

ارزشیابی شایستگی‌محور، سامانه سناد، ثبت نمرات پودمان‌ها



تصویر ۱. نمای کلی از صفحه اصلی سامانه سناد به آدرس <http://snd.medu.ir>

تصویر ۲. صفحه ورود مدارس و هنرستان‌ها به سامانه سناد



تصویر ۳. صفحه اصلی سناد هنرستان‌ها



گام مقدماتی اول

مطمئن شوید کلاس‌ها و گروه‌های هر رشته به صورت درست تعریف شده باشند و تقسیم‌بندی هنرجویان در گروه‌ها و کلاس‌ها با تقسیم‌بندی اجرا شده در هنرستان یکسان باشد. گروه‌ها و کلاس‌های تعریف شده از طریق «منو: امور دفتری: مدیریت امور کلاس‌ها» قابل مشاهده است (تصویر ۴)

تصویر ۴. لیست گروه‌های تعریف شده در هنرستان



در صورتی که به تغییراتی در نام گروه و یا احیاناً حذف گروه نیاز باشد، می‌توان از ستون عملیات به این اقدام دست زد. همچنین اگر بخواهیم گروه جدیدی (با توجه به ظرفیت‌های تخصیص داده شده) تعریف کنیم، باید از قسمت «کلاس‌های مدرسه» اقدام کنیم.

گام مقدماتی دوم

مطمئن شوید درس‌های شایستگی‌های فنی و غیرفنی (الزامات محیط کار، درس مشترک گروه، دو کارگاه ۸ ساعته، دانش فنی پایه) هر گروه به صورت کامل تخصیص داده شده است. همچنین لازم است هنرآموز هر درس - گروه نیز تعریف شده باشد (تصویر ۵)



تصویر ۵. تخصیص درس‌های شایستگی‌های فنی و غیرفنی به گروه‌ها

گام مقدماتی سوم

لازم است هنرآموزان گرامی حتماً مفاد بخشنامه ارزشیابی را مطالعه کرده باشند و مطابق با «جدول استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی» درس مربوط، به ارزشیابی تک تک هنرجویان بپردازند. جدول‌های مذکور برای تمامی رشته‌ها و درس‌های جدید فنی و حرفه‌ای در آدرس‌های زیر موجودند:

- وبگاه دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای (<http://tve.medu.ir>) لینک «استقرار ساختار ۳-۳-۳ در دوره دوم متوسطه»
- وبگاه دفتر تألیف کتاب‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش (<http://tvoccd.medu.ir>) لینک «ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی در نظام جدید»

گام‌های اصلی

۱. دریافت لیست ورود نمرات و تکمیل آن

اولین گام برای ثبت نمرات در سامانه دریافت فهرست ورود نمرات پودمان‌های درس‌های شایستگی‌های فنی و غیرفنی است. این فرم که به فرم ۱۰/۱۱ موسوم است، از طریق این آدرس قابل دریافت است (تصویر ۶):

«امور دفترداری، مدیریت کلاس‌ها».



تصویر ۶. دریافت لیست نمرات از طریق منو مدیریت کلاس‌ها

پس از کلیک روی «لیست نمرات» وارد صفحه‌ای می‌شویم که می‌توان لیست پودمان‌های این درس را برای گروه مورد نظر به تفکیک هر پودمان و یا به صورت کلی دریافت کرد (تصویر ۷).

تصویر ۷. صفحه دریافت لیست خام ورود نمرات (فرم ۴۱۰/۱۱)



پس از کلیک روی دکمه، موردنظر، فرم ۴۱۰/۱۱ نمایش داده می‌شود و قابل چاپ کردن است.

تصویر ۸. صفحه چاپ فرم هنرآموز (فرم ۴۱۰/۱۱)



۲. تکمیل لیست نمرات پودمان‌ها توسط هنرآموزان

بعد از چاپ لیست خام ورود نمرات، لازم است این لیست‌ها در اختیار هنرآموز مربوطه قرار داده شود و آن‌ها با توجه به آیین‌نامه ارزشیابی و جدول استاندارد ارزشیابی درس و ارزشیابی صورت گرفته، نمره هر هنرجو را در فرم وارد کنند. دو نکته در تکمیل فرم موردنظر حائز اهمیت است و در انتهای هر لیست نیز تذکر داده شده است: نمره مستمر عددی بین صفر تا ۵ است و با اعشار ۰/۵ گرد و ثبت می‌شود. نمره شایستگی به صورت عددی و بدون ضریب در فرم وارد می‌شود. عدد ۱ به معنای عدم احراز شایستگی، عدد ۲ به معنای احراز شایستگی و عدد ۳ به معنای بالاتر از حد انتظار است و باید ثبت شود.

لازم به ذکر است، اگر هنرجویی به هر دلیلی در ارزشیابی پودمان مورد نظر غایب بود، باید در لیست نمرات در «ستون به عدد» حرف «غ» و در «ستون به حروف» کلمه «غایب» نوشته شود.

بعد از اتمام ورود نمرات در فرم لازم است هنرآموزان گرامی لیست نمرات را امضا کنند و برای ثبت نمرات در سامانه تحویل مدیر هنرستان دهند.

تصویر ۹. نمونه‌ای از فرم تکمیل شده دستی توسط هنرآموز

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران


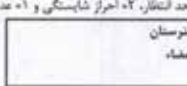
دوره دوم متوسطه
کاربرگ ورود نمره های پودمان
شایستگی های فنی و غیر فنی
(فرم هنرآموز: ۲۱۰/۱۱)

کد و عنوان درس: ۷۱۲۱۱ - طراحی و سیم کشی برق ساختمان های مسکونی
شماره و عنوان پودمان: ۷۱۲۱۱۱ - سیم و اتصالات آن
هنرآموز:
کلاس:

آزمایشگاه:
آموزشگاه:
سال تحصیلی:

ردیف	کد ملی	نام و نام خانوادگی	نام پدر	نمره مستمر		نمره شایستگی		ملاحظات
				به تعداد	به حروف	به تعداد	به حروف	
۱	۱	سید	کبیری	۱۰	ده	۳	سه	
۲	۲	علیرضا	ابوب	۱۰	ده	۳	سه	
۳	۳	سید	محمد	۱۰	ده	۳	سه	
۴	۴	علیرضا	کیومرث	۱۰	ده	۳	سه	
۵	۵	علیرضا	علی	۱۰	ده	۳	سه	
۶	۶	علیرضا	روزبه	۱۰	ده	۳	سه	
۷	۷	علیرضا	روزبه	۱۰	ده	۳	سه	
۸	۸	علیرضا	فاطمه زهرا	۱۰	ده	۳	سه	
۹	۹	علیرضا	پل	۱۰	ده	۳	سه	
۱۰	۱۰	علیرضا	مسگر	۱۰	ده	۳	سه	
۱۱	۱۱	علیرضا	زلفیه	۱۰	ده	۳	سه	
۱۲	۱۲	علیرضا	حسین	۱۰	ده	۳	سه	
۱۳	۱۳	علیرضا	حسین	۱۰	ده	۳	سه	
۱۴	۱۴	علیرضا	سفر	۱۰	ده	۳	سه	
۱۵	۱۵	علیرضا	طهرضا	۱۰	ده	۳	سه	
۱۶	۱۶	علیرضا	حسن	۱۰	ده	۳	سه	
۱۷	۱۷	علیرضا	رضا	۱۰	ده	۳	سه	
۱۸	۱۸	علیرضا	علی	۱۰	ده	۳	سه	
۱۹	۱۹	علیرضا	معمانی	۱۰	ده	۳	سه	
۲۰	۲۰	علیرضا	حمید	۱۰	ده	۳	سه	
۲۱	۲۱	علیرضا	حسن	۱۰	ده	۳	سه	
۲۲	۲۲	علیرضا	علی	۱۰	ده	۳	سه	

نمره مستمر عددی بین صفر تا ۵ می باشد. (با اعداد ۰-۵ گره شود)
 نمره شایستگی یکی از اعداد (۲-۳-۴) بالاتر از حد انتظار، (۲-۳) حداقل شایستگی و (۱) عدم احراز شایستگی می باشد.

نام و نام خانوادگی هنرآموز: 
 تاریخ: ۹۲/۲/۲۴
 مهر و امضاء: 
 مدیر هنرستان

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران
 سامانه دانش آموزی سناد: <http://sannad.medu.ir>
 تاریخ گزارش: ۱۳۹۶/۲/۲۵

۳. وارد کردن لیست نمرات پودمان های تکمیل شده در سامانه

برای وارد کردن نمرات در سامانه لازم است در پنل هنرستان، از طریق «منو امور دفتری» وارد «لینک ثبت نمرات» شد (تصویر ۱۰). در این مرحله لازم است از طریق مسئولان فناوری مناطق، یک کد کاربری و گذرواژه برای هنرستان ایجاد شود. لازم به ذکر است، این کد با کدی که در حال حاضر هنرستان ها برای ورود به پنل هنرستان خود در سامانه سناد استفاده می کنند، تفاوت دارد. یک فیلم آموزشی در این زمینه توسط شرکت پشتیبان سامانه سناد تهیه شده که از صفحه ورود مدارس به سامانه سناد قابل دریافت است.

تصویر ۱۰. صفحه ورود برای ثبت نمره ها در سامانه سناد

سامانه دانش آموزی سناد

ورود به لیست نمرات

کد ملی:

گذرواژه:

ورود

فرم ورود به سامانه سناد

پس از ورود به قسمت لیست نمرات، به صفحه‌های وارد می‌شویم که لیست گروه‌های تعریف شده مشاهده می‌شود با انتخاب هر گروه، فهرست درس‌های تخصیص داده شده به گروه نمایش داده خواهد شد (تصویر ۱۱)

تصویر ۱۱. صفحه لیست گروه‌ها و درس‌های تعریف شده برای هر گروه



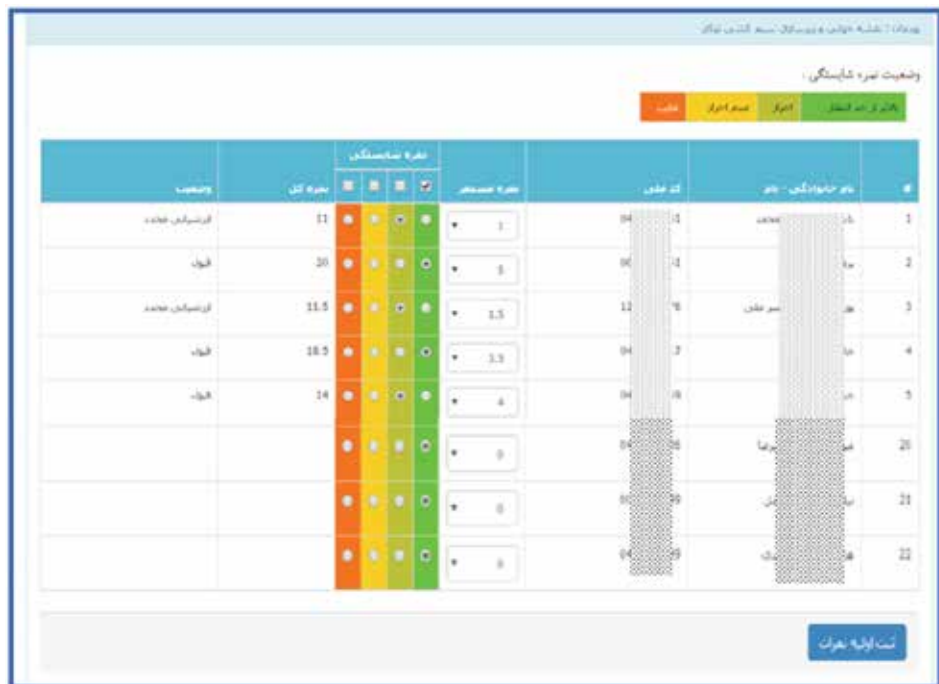
با کلیک روی دکمه ثبت نمرات جلوی هر درس، به صفحه ورود نمرات پودمان‌های آن درس انتقال پیدا می‌کنیم. با کلیک روی دکمه ثبت نمره جلوی هر پودمان، لیست هنرجویان آن گروه ظاهر می‌شود و می‌توان نمرات هنرجویان را وارد و سپس ثبت کرد.

لازم به ذکر است، برای راحت بودن کاربران دو نوع روش ورود نمره در نظر گرفته شده است: روش اول به کمک ماوس و روش دوم به کمک صفحه کلید. برای فعال کردن ثبت نمره توسط صفحه کلید لازم است ابتدا تیک چک باکس «وارد کردن نمره به صورت تایپی» را فعال و سپس بر روی ثبت نمره پودمان مورد نظر کلیک کنید (تصویرهای ۱۲، ۱۳ و ۱۴)

تصویر ۱۲. صفحه ورود نمرات پودمان‌های هر درس



تصویر ۱۳. ورود نمرات پودمان (به کمک موس)



تصویر ۱۴. ورود نمره پودمان (به کمک صفحه کلید)

#	نام خانوادگی - نام	کد ملی	نمره مسدود	نمره شایستگی	نمره کل	وضعیت
1	محمد	0	3	1	8	ارزشیابی مجدد
2	رضا	0	2.5	2	12.5	قبول
3	سر علی	1	2	2	12	قبول
4	علی	0	1	2	11	گوشه‌های مطالعه
20	رضا	0	0.00	0	0.00	
21	علی	0	0.00	0	0.00	
22	علی	0	0.00	0	0.00	

بعد از وارد کردن نمرات باید در انتهای صفحه دکمه «ثبت اولیه نمرات» را کلیک کرد. سپس سامانه با پیش نمایش نمرات وارد شده به منظور اطمینان از ثبت نهایی نمرات می‌پرسد که می‌توان نمرات وارد شده را ثبت کرد و یا در صورت مغایرت نمرات وارد شده باید انصراف داد. لازم به ذکر است، بعد از ثبت نمرات تا زمان اعلام سامانه، امکان تغییر نمرات وجود خواهد داشت و دکمه «ثبت نمره» در جلوی هر پودمان به تغییر نمره تبدیل خواهد شد.

تصویر ۱۵. پیش نمایش تأیید نمرات وارد شده

#	نام خانوادگی - نام	کد ملی	نمره مسدود	نمره شایستگی	نمره کل	وضعیت
1	محمد	51	1.00	اجازه	11.00	ارزشیابی مجدد
2	رضا	51	5.00	بالاتر از حد انتظار	20.00	قبول
3	سر علی	76	1.50	اجازه	11.50	ارزشیابی مجدد
4	علی	17	3.50	بالاتر از حد انتظار	18.50	قبول
20	رضا	36	0.00	بالاتر از حد انتظار	0.00	
21	علی	39	0.00	بالاتر از حد انتظار	0.00	
22	علی	49	0.00	بالاتر از حد انتظار	0.00	

نکته پایانی

در این شیوه از ارزشیابی و نیز در طراحی سامانه در ابتدای راه هستیم. با وجود پیش‌بینی‌های لازم و ضروری، وجود برخی اشکالات دور از ذهن نیست. از همه هنرآموزان و عوامل آموزشی و اداری هنرستان‌ها خواهشمندیم، با نظرات گرانقدر خود راهنمای ما باشند.



نام: _____
 نام خانوادگی: _____
 نام پدر: _____
 کد ملی: _____

شاخه: فنی و حرفه ای
 رشته: ۷۸۸۱۰ - مکترونیک
 پایه: دهم

اداره کل: _____
 منطقه: _____
 آموزشگاه: _____
 سال تحصیلی: ۹۵-۹۶



دوره دوم متوسطه
 کارنامه موقت تحصیلی

ردیف	کد درس	نام درس (عمومی و پایه)	واحد	نمره نهایی	نوبت اول		نوبت دوم		نمره سالانه	نتیجه	ملاحظات
					مستمر	پایانی	مستمر	پایانی			
۱	۱۰۰۱۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	۱۶.۲۵	۲۰	۱۷	۱۶	۱۵	۱۶.۲۵		
۲	۱۰۰۲۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱۱.۲۵	۱۴	۹	۱۳	۱۱	۱۱.۲۵		
۳	۱۰۰۳۱	فارسی ۱	۲	۱۵.۲۵	۲۰	۱۳.۷۵	۲۰	۱۳.۵	۱۵.۲۵		
۴	۱۰۰۸۲	زبان خارجی ۱	۲	۱۰.۲۵	۲۰	۸.۵	۱۶	۹.۵	۱۰.۲۵		
۵	۱۰۰۹۱	تربیت بدنی ۱	۲	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		
۶	۱۰۱۳۱	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	۱۴.۵	۱۸	۱۲	۱۴	۱۱	۱۲.۵		
۷	۸۸۶۱۰	ریاضی ۱	۲	۶.۷۵	۸	۱۰.۵	۵	۴.۷۵	۶.۷۵	مردود	
۸	۸۸۹۰۰	فیزیک	۲	۱۲	۱۲	۹	۲۰	۱۱.۵	۱۲		
۹	۹۹۹۹۰	انضباط	۲	۱۹.۵	۲۰	۱۲	۱۹	۱۹.۵	۱۹.۵		

ردیف	کد درس	نام درس (شایستگی فنی و غیر فنی)	واحد	نمره نهایی	بودمان					نتیجه	ملاحظات
					۱	۲	۳	۴	۵		
۱	۷۸۸۱۱	نصب و راه اندازی مصنوعات مکترونیکی	۸	۱۸.۷۵	۱۹	۱۹	۱۸	۱۹	۱۸	۱۸.۷۵	
۲	۷۸۸۱۲	نگهداری و تعمیر سیستم های گرمایشی و سرمایشی مکترونیکی	۸	۱۸	۱۵	۱۸	۱۹	۱۸	۲۰	۱۸	
۳	۷۸۸۱۷	دانش فنی پایه (مکترونیک)	۳	۱۴.۲۵	۱۴	۱۴.۵	۱۴	۱۴.۵	۱۴	۱۴.۲۵	
۴	۸۸۰۴۰	نقشه کشی فنی رایانه ای (مکانیک)	۴	۱۹	۲۰	۱۸	۱۹	۱۸	۱۸	۱۹	
۵	۸۸۱۱۰	الزامات محیط کار	۲	۱۴.۵	۱۲	۱۲	۱۸	۱۸	۱۲	۱۴.۵	

تعداد واحد درسی	۶۷۸	معدل سال	۱۶.۱۴
جمع نمرات	۶۷۸	معدل نمرات	۱۶.۱۴
تعداد واحد درسی	۶۷۸	معدل سال	۱۶.۱۴
مستورل ثبت نمرات:	مدریر هنرستان: آقای _____	مهر و امضاء	_____

تاریخ گزارش: ۱۳۹۶/۰۴/۲۸

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

نوع درس	کد و نام درس	شماره	نام بودمان	مستمر	شایستگی	نمره کلی	نتیجه
انضباط	۷۸۸۱۱ - نصب و راه اندازی مصنوعات مکترونیکی	۱	نصب و راه اندازی سیستم های مکترونیکی برنامه پذیر	۴	۳	۱۹	قبول
		۲	پرداخت کاری ساده	۴	۳	۱۹	قبول
		۳	مونتاژ کاری	۳	۳	۱۸	قبول
		۴	جوش کاری با قوس الکتریکی و الکتروود ریووش دار	۴	۳	۱۹	قبول
		۵	نصب و راه اندازی ساز و کارهای حرکتی	۳	۳	۱۸	قبول
انضباط	۷۸۸۱۲ - نگهداری و تعمیر سیستم های گرمایشی و سرمایشی مکترونیکی	۱	ساخت کولر آبی مکترونیکی	۵	۳	۱۵	قبول
		۲	ساخت دمنده مکترونیکی	۳	۳	۱۸	قبول
		۳	ساخت ماشین جوجه کشی (انکوباتور)	۴	۳	۱۹	قبول
		۴	نصب و راه اندازی سیستم های فتولتائیک	۳	۳	۱۸	قبول
		۵	نصب و راه اندازی ایگرمن خورشیدی	۳	۳	۲۰	قبول
انضباط	۷۸۸۱۷ - دانش فنی پایه (مکترونیک)	۱	کنترل	۴	۲	۱۴	قبول
		۲	مکانیک (نیرو و ویژگیهای آن)	۴.۵	۲	۱۴.۵	قبول
		۳	مکانیک (اجزاء ماشین)	۴	۲	۱۴	قبول
		۴	الکترونیک	۴.۵	۲	۱۴.۵	قبول
		۵	برنامه نویسی	۴	۲	۱۴	قبول
انضباط	۸۸۰۴۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مکانیک)	۱	نقشه خوانی	۵	۳	۲۰	قبول
		۲	ترسیم نقشه	۵	۳	۲۰	قبول
		۳	نقشه برداری از روی قطعه	۳	۳	۱۸	قبول
		۴	کنترل کیفیت نقشه	۴	۳	۱۹	قبول
		۵	ترسیم پروژه با رایانه	۳	۳	۱۸	قبول
مهارت های حرفه ای	۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار	۱	محیط کار و ارتباطات انسانی	۲	۲	۱۲	قبول
		۲	فناوری در محیط کار	۲	۲	۱۲	قبول
		۳	محیط و قوانین کار	۳	۳	۱۸	قبول
		۴	ایمنی و بهداشت محیط کار	۳	۳	۱۸	قبول
		۵	مهارت کارایی	۲	۲	۱۲	قبول

* نمره کلی بودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره مستمر + (نمره شایستگی × ۵) = نمره کلی بودمان
 * حداقل نمره قبولی در بودمان ها دوازده می باشد.
 * هنرجو در صورتی در یک درس از درس های شایستگی فنی و غیر فنی قبول اعلام می گردد که در هر پنج بودمان، حداقل نمره دوازده را کسب کرده باشد.
 * ارزشیابی مجدد صرفاً در بودمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی (دوازده) را کسب نکرده است.

*** منابع**
 معاونت آموزش متوسطه، «شیوهنامه نحوه ارزشیابی دروس شایستگی فنی و غیر فنی شاخه های فنی و حرفه ای و کار دانش برای سال تحصیلی ۱۳۹۵-۹۶، دفتر آموزش فنی و حرفه ای (۱۳۹۵).

*** پی نوشت ها**
 ۱. برگرفته از یادداشت خانم فاطمه کردی آموزگار ابتدایی
[2.http:// snd. medu. ir](http://2.http://snd.medu.ir)