

# استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی



وزارت آموزش و پرورش  
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی  
مرکز آزمون و ارزشیابی

## درس «ساختمان سازی»

سال تحصیلی: ۹۷-۱۳۹۶

پایه: دهم

رشته تحصیلی: ساختمان

کد کتاب: ۲۱۰۳۹۶

کد درس: ۰۷۳۲۱۰۱۱۰

کد رشته: ۰۷۳۲۱۰

| نام فصل/پودمان ۱ - رسم فنی |                                                    |                  |      |
|----------------------------|----------------------------------------------------|------------------|------|
| واحد یادگیری ۱: رسم فنی    |                                                    |                  |      |
| ردیف                       | مراحل کاری                                         | حداقل نمره قبولی | نمره |
| ۱                          | رعایت قطر خطوط                                     | ۲                |      |
| ۲                          | رعایت مقیاس نقشه                                   | ۲                |      |
| ۳                          | ترسیم صحیح نقشه‌ها                                 | ۲                |      |
| ۴                          | رعایت اصول اندازه‌گذاری                            | ۲                |      |
|                            | ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی* | ۲                |      |
|                            | میانگین مراحل                                      |                  |      |
|                            | نمره شایستگی واحد یادگیری                          |                  |      |
| نمره مستمر از ۵            |                                                    |                  |      |
| نمره شایستگی پودمان        |                                                    |                  |      |
| نمره پودمان از ۲۰          |                                                    |                  |      |

| نام فصل/پودمان ۲ - مساحی |                                                    |                  |      |
|--------------------------|----------------------------------------------------|------------------|------|
| واحد یادگیری ۲: مساحی    |                                                    |                  |      |
| ردیف                     | مراحل کاری                                         | حداقل نمره قبولی | نمره |
| ۱                        | تهیه کروکی                                         | ۲                |      |
| ۲                        | بررسی خطا                                          | ۲                |      |
| ۳                        | تهیه نقشه                                          | ۲                |      |
| ۴                        | تعیین مساحت                                        | ۲                |      |
| ۵                        | پایاده کردن طرح                                    | ۲                |      |
| ۶                        | ارائه گزارش                                        | ۲                |      |
|                          | ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی* | ۲                |      |
|                          | میانگین مراحل                                      |                  |      |
|                          | نمره شایستگی واحد یادگیری                          |                  |      |
| نمره مستمر از ۵          |                                                    |                  |      |
| نمره شایستگی پودمان      |                                                    |                  |      |
| نمره پودمان از ۲۰        |                                                    |                  |      |

| نام فصل/پودمان ۳ - اجرای دیوارهای جداکننده (پارتیشن) |                                                             |                  |      |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------|
| واحد یادگیری ۳: اجرای دیوارهای جداکننده (پارتیشن)    |                                                             |                  |      |
| ردیف                                                 | مراحل کاری                                                  | حداقل نمره قبولی | نمره |
| ۱                                                    | بررسی نقشه و برآورد مصالح و وسایل لازم                      | ۲                |      |
| ۲                                                    | تهیه نقشه رج‌های فرد و زوج دیوار (پیوند یابی)               | ۲                |      |
| ۳                                                    | پایاده کردن نقشه                                            | ۲                |      |
| ۴                                                    | اجرای رج‌های فرد و زوج مطابق نقشه با رعایت اصول و ضوابط فنی | ۲                |      |
|                                                      | ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*          | ۲                |      |
|                                                      | میانگین مراحل                                               |                  |      |
|                                                      | نمره شایستگی واحد یادگیری                                   |                  |      |
| نمره مستمر از ۵                                      |                                                             |                  |      |
| نمره شایستگی پودمان                                  |                                                             |                  |      |
| نمره پودمان از ۲۰                                    |                                                             |                  |      |



# استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی



وزارت آموزش و پرورش  
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی  
مرکز ملی گنجینه دانش و فناوری

## درس «ساختمان سازی»

سال تحصیلی: ۹۷-۱۳۹۶

پایه: دهم

رشته تحصیلی: ساختمان

کد کتاب: ۲۱۰۳۹۶

کد درس: ۰۷۳۲۱۰۰۱۱۰

کد رشته: ۰۷۳۲۱۰

| نام فصل/پودمان ۴ – دیوارچینی |                                                             |                  |      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------|
| واحد یادگیری ۴: دیوارچینی    |                                                             |                  |      |
| ردیف                         | مراحل کاری                                                  | حداقل نمره قبولی | نمره |
| ۱                            | بررسی نقشه و برآورد مصالح و وسایل لازم                      | ۲                |      |
| ۲                            | تهیه نقشه رج‌های فرد و زوج دیوار(پیوند یابی)                | ۲                |      |
| ۳                            | پیاپیاده کردن نقشه                                          | ۲                |      |
| ۴                            | اجرای رج‌های فرد و زوج مطابق نقشه با رعایت اصول و ضوابط فنی | ۲                |      |
|                              | ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*          | ۲                |      |
|                              | میانگین مراحل                                               |                  |      |
|                              | نمره شایستگی واحد یادگیری                                   |                  |      |
|                              |                                                             |                  |      |
| نمره مستمر از ۵              |                                                             |                  |      |
| نمره شایستگی پودمان          |                                                             |                  |      |
| نمره پودمان از ۲۰            |                                                             |                  |      |

| نام فصل/پودمان ۵ - اجرای قوس                                                           |                                                       |                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|------|
| واحد یادگیری ۵: اجرای قوس                                                              |                                                       |                  |      |
| کد:                                                                                    |                                                       |                  |      |
| ردیف                                                                                   | مراحل کاری                                            | حداقل نمره قبولی | نمره |
| ۱                                                                                      | بررسی نقشه، تعیین نوع قوس و برآورد مصالح و وسایل لازم | ۲                |      |
| ۲                                                                                      | ترسیم نقشه قوس روی زمین                               | ۲                |      |
| ۳                                                                                      | ساخت قالب قوس                                         | ۲                |      |
| ۴                                                                                      | استقرار قالب قوس                                      | ۲                |      |
|                                                                                        | ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*    | ۲                |      |
|                                                                                        | میانگین مراحل                                         |                  |      |
|                                                                                        | نمره شایستگی واحد یادگیری                             |                  |      |
| <div>وزارت آموزش و پرورش</div> <div>سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی</div>            |                                                       |                  |      |
| <div>نمره مستمر از ۵</div> <div>نمره شایستگی پودمان</div> <div>نمره پودمان از ۲۰</div> |                                                       |                  |      |

برنامه



حرفه ای و کارشناس

- نمره شایستگی واحد یادگیری با نمره شایستگی پودمان منحصراً شامل نمرات ۲، ۱ یا ۳ است.

- زمانی هنرجو شایستگی کسب می‌کند که در ارزشیابی واحد یادگیری حداقل نمره شایستگی ۲ را اخذ کند.

- نمره پودمان از میانگین نمره‌های واحدهای یادگیری آن پودمان به دست می‌آید. حداقل نمره قبولی پودمان ۱۲ از ۲۰ است.

- نمره پودمان و نمره کلی درس زمانی لحاظ می‌شود که هنرجو در کلیه واحدهای یادگیری، شایستگی را کسب نماید.

\* ارزشیابی (ایمنی، بهداشت، شایستگی‌های غیرفنی و توجهات زیست محیطی) به صورت مستقل مورد تاکید است و رعایت نکردن آن به معنای عدم قبولی در واحد یادگیری می‌باشد