

Názov kvalifikácie: Umelecký keramikár, hrnčiar

Kód kvalifikácie	U7314001-00213
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Remeslá a osobné služby
SK ISCO-08	7314001 Umelecký keramikár, hrnčiar
SK NACE Rev.2	R UMENIE, ZÁBAVA A REKREÁCIA, 90 Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti
Doklad o získanej kvalifikácii	výučný list
Názov povolania	keramikár, hrnčiar

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať dejiny hrnčiarstva a umelecko-remeselného spracovávaní keramiky</i>
<i>popísať techniky ručnej výroby keramiky</i>
<i>charakterizovať keramické hmoty</i>
<i>vymenovať pracovné nástroje, stroje, zariadenia a pomôcky potrebné pri výrobe keramických výrobkov</i>
<i>popísať postup pri príprave glazúry a glazovaní keramického výrobku</i>
<i>popísať technologický postup pri zhotovovaní modelov a foriem pre keramické výrobky</i>
<i>charakterizovať prípravu keramických výrobkov na výpal (sušenie, retušovanie, nakladanie výrobkov do pece)</i>
<i>popísať jednotlivé fázy výpalu keramiky (predžah a ostrý výpal)</i>
<i>popísať techniky dekorovania výrobku</i>
<i>definovať štandardy kvality vo výrobe keramiky</i>
Zručnosti:
<i>vytáčať výrobky na hrnčiarskom kruhu podľa modelov (vlastných výkresov alebo návrhov)</i>
<i>zatáčať výrobky na sadrové formy pomocou šablón</i>
<i>vytvárať výrobky liatím do sadrových foriem</i>
<i>samostatne zhotoviť výrobok umelecko-remeselnej úžitkovej a dekoratívnej keramiky</i>
<i>používať meracie, kresliarske, maliarske a kontrolné pomôcky</i>
<i>začísťovať, sušiť a vypaľovať keramické výrobky v peci, výrobky správne uložiť, nastaviť teplotu pre predžah a výpal</i>
<i>urobiť povrchové úpravy umelecko-remeselných výrobkov (glazovať a zdobiť plochy)</i>
<i>dekorovať výrobky, používať rôzne druhy dekorácií a maliarske techniky zdobenia</i>
<i>posúdiť kvalitu a chyby výrobkov</i>
<i>vykonať základnú údržbu technického zariadenia</i>
<i>prezentovať a obhajovať zhotovený výrobok</i>
<i>dodržiavať zásady BOZP, hygieny práce a pracovného prostredia a používať ochranné pomôcky pri práci</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>
<i>samostatnosť a dôslednosť pri riešení bežných pracovných úloh a riešení problémov</i>
<i>schopnosť plánovať financie pri vlastnom podnikaní</i>
<i>schopnosť plánovať a organizovať prácu</i>
<i>schopnosť hospodáriť s materiálom a energiou</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
popísať dejiny hrnčiarstva a umelecko-remeselného spracovávaní keramiky
popísať techniky ručnej výroby keramiky
charakterizovať keramické hmoty

vymenovať pracovné nástroje, stroje, zariadenia a pomôcky potrebné pri výrobe keramických výrobkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>opísať podmienky vzniku výroby a povrchovej úpravy prvých hrnčiarskych výrobkov v praveku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať hrnčiarsku výrobu, povrchovú úpravu a charakteristické prvky zdobenía výrobkov v staroveku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vývoj hrnčiarskej a keramickej výroby od stredoveku až po súčasnosť</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať techniku modelovania výrobkov z hrudy, valčekom, plátov a formy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>opísať pracovný postup výroby výrobku pri točení na hrnčiarskom kruhu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vymenovať hlavné zložky keramických hmôt</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>rozdeliť keramické hliny podľa zloženia, použitia a teploty vypaľovania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať skladovanie a recykláciu keramickej hliny</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať nástroje a pomôcky pri výrobe plátov a nástroje a pomôcky na vytáčanie na hrnčiarskom kruhu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať nástroje a pomôcky na dekorovanie hliny a na glazovanie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 75%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať postup pri príprave glazúry a glazovaní keramického výrobku popísať technologický postup pri zhotovovaní modelov a foriem pre keramické výrobky charakterizovať prípravu keramických výrobkov na výpal (sušenie, retušovanie, nakladanie výrobkov do pece) popísať jednotlivé fázy výpalu keramiky (predžah a ostrý výpal) popísať techniky dekorovania výrobku definovať štandardy kvality vo výrobe keramiky		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať postup pri príprave glazúry</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať glazovanie výrobkov namáčaním, polievaním, tupovaním, štetcom, striekaním</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať a popísať najčastejšie chyby glazúry</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať postup pri zhotovovaní modelov a foriem pre keramické výrobky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať význam a fázy sušenia keramických výrobkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať spôsob odstraňovania nedostatkov - retušovania keramických výrobkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať techniku ukladania výrobkov do pece</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať I. výpal - predžah a II. výpal - pálenie glazúry (ostrý výpal)</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať plastické a maliarske techniky dekorovania keramického výrobku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať zdobenie plochy - farbíkami, glazúrami, listrami, drahými kovmi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať kvalitný keramický výrobok</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 75%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vytáčať výrobky na hrnčiarskom kruhu podľa modelov (vlastných výkresov alebo návrhov) zatáčať výrobky na sadrové formy pomocou šablón		

vytvárať výrobky liatím do sadrových foriem		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>zvoliť vhodný technologický postup, vytáčať a tvarovať výrobok na hrnčiarskom kruhu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zvoliť pracovné nástroje a materiály, pripraviť sadrovú formu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zatáčať a vylievať keramický výrobok do sadrovej formy stanoveným technologickým postupom</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>očistiť a dokončiť výrobok</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 85%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
samostatne zhotoviť výrobok umelecko-remeselnej úžitkovej a dekoratívnej keramiky používať meracie, kresliarske, maliarske a kontrolné pomôcky začisťovať, sušiť a vypaľovať keramické výrobky v peci, výrobky správne uložiť, nastaviť teplotu pre predžah a výpal urobiť povrchové úpravy umelecko-remeselných výrobkov (glazovať a zdobiť plochy) posúdiť kvalitu a chyby výrobkov dekorovať výrobky, používať rôzne druhy dekorácií a maliarske techniky zdobenía vykonať základnú údržbu technického zariadenia dodržiavať zásady BOZP, hygieny práce a pracovného prostredia a používať ochranné pomôcky pri práci prezentovať a obhajovať zhotovený výrobok		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vybrať vhodný materiál a suroviny na zhotovenie keramického výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vybrať vhodný technologický postup zhotovenia výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>podľa pracovných operácií vybrať a používať náradie, pomôcky, stroje a prídavné zariadenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>začistiť, sušiť a vypáliť výrobok v peci, výrobok správne uložiť a nastaviť teplotu pre predžah a výpal</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>priebežne kontrolovať kvalitu výrobku, posúdiť chyby</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonať povrchovú úpravu výrobku glazovaním alebo zdobením</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>dekorovať výrobok vybraným druhom dekorácie alebo maliarskou technikou</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>po skončení práce očistiť pracovné nástroje vykonať základnú údržbu pracoviska</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>počas práce dodržiavať zásady BOZP, hygieny práce, protipožiarnej ochrany, zásady k ochrane a tvorbe životného prostredia, správne používať ochranné pomôcky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť zhotovený výrobok</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 85%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Pre formálne vzdelávanie: Zákon 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a § 109-111.</i>
<i>Pre neformálne vzdelávanie: Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Pre formálne vzdelávanie: Zákon 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a § 109-111.</i>
<i>Pre neformálne vzdelávanie: Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Proces hodnotenia:
<i>Pre formálne vzdelávanie: Zákon 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a § 109-111.</i>
<i>Pre neformálne vzdelávanie: Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Pre formálne vzdelávanie: Zákon 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a § 109-111.</i>
<i>Pre neformálne vzdelávanie: Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Pre formálne vzdelávanie: Zákon 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a § 109-111.</i>
<i>Pre neformálne vzdelávanie: Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Pre formálne vzdelávanie: Zákon 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a § 109-111.</i>
<i>Pre neformálne vzdelávanie: Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Materiálne a technické podmienky skúšky určuje normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia pre učebný odbor umelecký keramikár.</i>
<i>Na záverečnú skúšku musí vzdelávacia inštitúcia zabezpečiť:</i>
<i>1. Učebňu/odbornú učebňu na vykonanie písomnej a ústnej časti záverečnej skúšky.</i>
<i>2. Keramickú dielňu na vykonanie praktickej časti záverečnej skúšky. Keramická dielňa by mala mať:</i>
<i>- dostatočne veľký pracovný priestor s umývateľnými stolmi a podlahou,</i>
<i>- denné a umelé osvetlenie,</i>

- *dobré vetranie,*
- *prívod studenej a teplej vody,*
- *regály na odkladanie a sušenie hotových výrobkov,*
- *priestor na skladovanie hlíny,*
- *priestor na skladovanie glazúr.*

Základné vybavenie keramickej dielne:

- *nástroje na rezanie, oškrabávanie a modelovanie hlíny,*
- *vypaľovaciu pec,*
- *hrnčiarsky kruh,*
- *prídavné zariadenia: stoly, točne, sitá, vedrá, misky,*
- *nástroje na výrobu plátov: valček, vodiace lišty, kovové alebo silonové struny, plátno, kuchynský alebo hrnčiarsky nôž,*
- *nástroje na vytáčanie na hrnčiarskom kruhu: obkročák, hubky, cidliny, hrnčiarske ihly, drevené špachtle, kulmík, struny,*
- *nástroje na dekorovanie: kovové očká, drevené špachtle, dekorovací hrebeň, textúrovacie ihly, nôž, drevené rydlá, textílie s rôznou štruktúrou, dierovače, drevené alebo kovové čepele,*
- *nástroje na glazovanie: sito na precedenie glazúry, glazovacie kliešte, hubky,*
- *materiál na výrobu výrobku: keramické hmoty, glazúry, materiál na dekorovanie výrobku.*

3. PC techniku, písacie potreby, papier, tabuľu.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015