

Názov kvalifikácie: Keramik, džbankár

Kód kvalifikácie	C7314001-01285
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Sklo, keramika, minerálne výrobky a nekovové materiály
SK ISCO-08	7314001 Umelecký keramikár, hrnčiar
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Keramik, džbankár

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať reologické vlastnosti keramických hmôt</i>
<i>popísať spôsob prípravy keramickej hmoty pre spracovanie na hrnčiarskom kruhu</i>
<i>vysvetliť spôsob výpočtu zmrštenia keramickej hmoty</i>
<i>opísať chyby výrobkov vyskytujúcich sa pri spracovaní na hrnčiarskom kruhu</i>
<i>popísať mechanizmus vzniku chýb a spôsob ich odstránenia</i>
<i>popísať celý proces výroby vytvárania výrobkov na hrnčiarskom kruhu</i>
<i>vysvetliť proces sušenia výrobkov pred ďalším spracovaním</i>
<i>popísať stručnú históriu výroby keramiky</i>
<i>vysvetliť historický význam vynálezu hrnčiarskeho kruhu</i>
<i>vysvetliť základné ekonomické pojmy</i>
<i>popísať práva spotrebiteľa a povinnosti výrobcu</i>
<i>vysvetliť zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a zásady požiarnej prevencie</i>
<i>vysvetliť zásady ochrany životného prostredia</i>
Zručnosti:
<i>predpripraviť keramickú hmotu pre spracovanie na hrnčiarskom kruhu</i>
<i>odhadnúť množstvo hmoty pre výrobok</i>
<i>vycentrovať hmotu na kruhu</i>
<i>vytočiť nádobu s výškou najmenej 30 cm</i>
<i>vytočiť sériu nádob rovnakého tvaru a veľkosti</i>
<i>zauchať výrobky</i>
<i>opracovať výrobky obtáčaním</i>
<i>používať nástroje a pomôcky</i>
<i>zvoliť vhodné ochranné pomôcky pri práci</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>schopnosť kreativity</i>
<i>zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci</i>
<i>spoluzodpovednosť za životné prostredie pri výrobe keramiky</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
<i>definovať reologické vlastnosti keramických hmôt</i>
<i>popísať celý proces výroby vytvárania výrobkov na hrnčiarskom kruhu</i>

popísať spôsob prípravy keramickej hmoty pre spracovanie na hrnčiarskom kruhu
 vysvetliť proces sušenia výrobkov pred ďalším spracovaním
 opísať chyby výrobkov vyskytujúcich sa pri spracovaní na hrnčiarskom kruhu
 popísať mechanizmus vzniku chýb a spôsob ich odstránenia
 vysvetliť spôsob výpočtu zmrštenia keramickej hmoty

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť príčiny vzniku chýb spôsobených pri vytáčaní na hrnčiarskom kruhu a spôsob ich odstránenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>opísať keramické hmoty z hľadiska spracovateľských vlastností</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať pracovný postup vytvárania keramických výrobkov spôsobom vytáčania z voľnej ruky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>opísať postup prípravy pracovnej hmoty s prihliadnutím na predchádzanie chybám spôsobených nedostatočným odvzdušnením a prednostnou textúrou</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>charakterizovať jednotlivé fázy sušenia výrobkov a vysvetliť význam Bigotovej krivky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vymenovať chyby, ktoré môžu byť spôsobené počas vytáčania na hrnčiarskom kruhu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vypočítať zmrštenie keramickej hmoty sušením a pálením v percentách podľa zadania</i>	písomná metóda	písomná úloha

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých uvedených kritérií minimálne na 70 %.

Hodnotená spôsobilosť:

odhadnúť množstvo hmoty pre výrobok
 predpripraviť keramickú hmotu pre spracovanie na hrnčiarskom kruhu
 vycentrovať hmotu na kruhu
 opracovať výrobky obtáčaním
 používať nástroje a pomôcky
 vytočiť nádobu s výškou najmenej 30 cm
 vytočiť sériu nádob rovnakého tvaru a veľkosti
 zauchať výrobky
 zvoliť vhodné ochranné pomôcky pri práci

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>predviesť odobratie množstva hmoty pre konkrétny výrobok podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>ručne premiešať hmotu s cieľom odstrániť prednostnú textúru jej častíc</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vystrediť pracovnú hmotu na hrnčiarskom kruhu ručne, bez použitia mechanického zariadenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>obtočiť výrobky s použitím príslušných nástrojov a pomôcok</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť používanie rôznych nástrojov a pomôcok používaných pri vytáčaní z voľnej ruky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť používanie vhodných ochranných pomôcok</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vytvárať nádobu s vopred stanoveným tvarom a výškou najmenej 30 cm</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vytvárať sériu nádob podľa zadania s prihliadnutím na jednotnosť ich tvaru a veľkosti</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť uchatenie výrobkov a lepenie úchytov s prihliadnutím na</i>	praktické skúšanie	praktické

<i>správny technologický postup</i>		predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých uvedených kritérií minimálne na 70 %.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať stručnú históriu výroby keramiky vysvetliť historický význam vynálezu hrnčiarskeho kruhu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>opísať dejiny výroby keramických výrobkov, spôsob ich výroby a rôzne štýly ich dekorovania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>porovnať výrobu nádob modelovaním a vytáčaním na hrnčiarskom kruhu a zhodnotiť vlastnosti takto vyrobeného tovaru</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých uvedených kritérií minimálne na 70 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť základné ekonomické pojmy popísať práva spotrebiteľa a povinnosti výrobcu vysvetliť zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a zásady požiarnej prevencie vysvetliť zásady ochrany životného prostredia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať ekonomické pojmy súvisiace s produkciou keramiky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať práva spotrebiteľa a povinnosti výrobcu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať zásady bezpečnosti práce a zásady požiarnej prevencie na svojom pracovisku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>opísať riziká pre životné prostredie v súvislosti s keramickou výrobou a spôsob jeho ochrany</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých uvedených kritérií minimálne na 70 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>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>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>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>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>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>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>

Predseda a minimálne dvaja členovia skúšobnej komisie sú pedagogickí zamestnanci oprávnenej vzdelávacej inštitúcie s potrebnou kvalifikáciou. Ďalším členom môže byť poverený pracovník zamestnávateľa s potrebnou odbornou kvalifikáciou.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Oprávnená inštitúcia zabezpečí vhodný priestor. Pre vykonanie skúšky je potrebná svetlá miestnosť, stôl, stolička, papier, písacie potreby, mechanický kruh, voda, keramická hmota a štandardné džbankárske pomôcky. Za materiálne a technické zabezpečenie skúšky zodpovedá predseda skúšobnej komisie.

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	27.7.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	27.7.2015