

NASTAVNI PLAN ZA STRUČNO ZVANJE KEMIJSKI TEHNIČAR - OPĆI SMIJER

Od školske 2019/2020. godine u srednjoj tehničkoj školi primjenjivat će se Nastavni plan i program za stručno zvanje kemijski tehničar – opći smjer.

Kemijski tehničar – opći smjer						
Br.	NASTAVNI PREDMETI	Sedmično sati				Ukupno
	A. OPĆE OBRAZOVNI PREDMETI	I	II	III	IV	
1.	Bosanski/Hrvatski/Srpski jezik i književnost	2	2	2	2	8
2.	Engleski jezik	2	2	2	2	8
3.	Drugi strani jezik	2	2	2	2	8
4.	Povijest	2	-	-	-	2
5.	Demokratija i ljudska prava	-	-	2	-	2
6.	Sociologija	-	-	-	2	2
7.	Vjeronauka	1	1	1	1	4
8.	Kultura religije	-	-	2	-	2
9.	Tjelesni i zdravstveni odgoj	2	2	2	2	8
10.	Matematika	3	3	2	2	10
11.	Fizika	2	2	-	-	4
12.	Kemija	2	-	-	-	2
13.	Informatika	2	2	-	-	4
UK. A.		20	16	14	13	63
	B. STRUČNI PREDMETI					
14.	Neorganska kemija sa vježbama	6(4+2)	-	-	-	6
15.	Tehničko crtanje sa nacrtnom geometrijom	2	-	-	-	2
16.	Osnovi minerologije	2	-	-	-	2
17.	Mašinski elementi	2	-	-	-	2
18.	Organska kemija sa vježbama	-	5(3+2)	-	-	5
19.	Analitička kemija sa vježbama	-	4(2+2)	-	-	4
20.	Termodinamika sa termotehnikom	-	2	-	-	2
21.	Neorganska tehnologija	-	-	3	2	5
22.	Organska tehnologija	-	-	3	2	5
23.	Fizikalna kemija sa vježbama	-	-	4(2+2)	-	4
24.	Tehnološke operacije	-	-	2	3	5
25.	Tehničko ispitivanje materijala sa vježbama	-	-	4(2+2)	4(2+2)	8
26.	Elektrokemija sa vježbama	-	-	-	4(2+2)	
27.	Mjerna i regulacijska tehnika	-	-	-	3	3
UK. B:		10	12	16	18	56
UKUPNO A+B		30	28	30	31	119