



Szkolny plan nauczania /przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Typ szkoły: **Technikum** - 4-letni okres nauczania ^{1/1}

Zawód: **Technik technologii chemicznej**; symbol **311603**

Podbudowa programowa: gimnazjum

Nauka w latach: 2016 - 2020

Kwalifikacje:

K1 Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego - A.6

K2 Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle - A.56

K3

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa								Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania
		I		II		III		IV			
		I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr		
Przedmioty ogólnokształcące											
1	Język polski	3	3	2	2	2	2	5	5	12	360
2	Język obcy nowożytny	2	2	2	2	2	2	4	4	10	300
3	Drugi język obcy nowożytny	1	1	1	1	1	1	2	2	5	150
4	Wiedza o kulturze	1	1							1	30
5	Historia	2	2							2	60
6	Wiedza o społeczeństwie	1	1							1	30
7	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	1	1					2	60
8	Geografia	1	1							1	30
9	Biologia	1	1							1	30
10	Chemia	2								1	30
11	Fizyka	1	1							1	30
12	Matematyka	2	2	2	2	3	3	3	3	10	300
13	Informatyka	1	1							1	30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	12	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1							1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	4	120
Łączna liczba godzin		24	22	12	12	12	12	18	18	65	1950
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające											
1	Chemia		2	3	3	3	3	1	1	8	240
2	Matematyka	1	1	1	1	1	1	3	3	6	180
3	Historia i społecz. - przedm. uzupełniający					2	2	2	2	4	120
Łączna liczba godzin		1	3	4	4	6	6	6	6	18	540

30 przyjęta liczba tygodni w ciągu roku szkolnego

KONTROLA POPRAWNOŚCI PLANU

Minimalna, ustalona liczba godzin w okresie nauczania	Weryfikacja spełnienia ustalonego minimum	Uwagi
360	OK	
450	OK	
30	OK	
60	OK	
30	OK	
60	OK	
30	OK	
30	OK	
30	OK	
30	OK	
30	OK	
30	OK	
300	OK	
30	OK	
360	OK	
30	OK	
120	OK	

240	OK	polski,hist., geogr.,biol.,chem.,fizyka ,hist. muzyki, hist. sztuki, . Łaciński, filozofia
180	OK	język obcy, WOS,matem., inform.,
120	OK	co najmniej 120 godzin
540	OK	Razem



Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym											
1	Maszyny i urządzenia w przemyśle chemicznym	5	5	4	4					9	270
2	Procesy technologiczne w przemyśle chemicznym			5	5	4	4			9	270
3	Planowanie i nadzór produkcji chemicznej					2	2	3	3	5	150
4	Język obcy zawodowy			1	1					1	30
5	Działalność gospodarcza w branży chemicznej					1	1			1	30
6										0	0
7	PRAKTYKI ZAWODOWE**									0	0
Łączna liczba godzin		5	5	10	10	7	7	3	3	25	750
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym											
1	Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	3	3	6	6					9	270
2	Pomiary techniczne i technologiczne w przemyśle chemicznym			3	3	5	5			8	240
3	Badania laboratoryjne w przemyśle chemicznym					4	4	4	4	8	240
4										0	0
5	PRAKTYKI ZAWODOWE**									0	0
Łączna liczba godzin		3	3	9	9	9	9	4	4	25	750
Liczba godzin kształcenia zawodowego		8	8	19	19	16	16	7	7	50	1500
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		33	33	35	35	34	34	31	31	133	3990

735 OK więcej

735 OK więcej

1470 OK więcej

^{/1/} (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

*w szkolnym planie uwzględnia się również wymiar godzin zajęć określonych w par. 4 ust. 2 rozporządzenia w sprawie ramowych planów nauczania, t.j. m.in. religii lub etyki oraz wychowania do życia w rodzinie.

**w przypadku praktyk realizowanych w wymiarze ponad 4 tygodnie

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. I - zgodnie z podstawą programową		0
kl. II - zgodnie z podstawą programową		0
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	160
kl. IV - zgodnie z podstawą programową		0
Razem	4	160

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec 2 (semestru) klasy III

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się po zakończeniu klasy IV

Weryfikacja tygodniowego wymiaru godzin

I	II	III	IV	klasa
OK	OK	OK	OK	
33	35	34	31	powinno być
33	35	34	31	jest