



Střední průmyslová škola chemická Pardubice

Střední průmyslová škola chemická Pardubice | Poděbradská 94, 530 09 Pardubice | www.spsch.cz

Studijní obory

■ Maturitní obory

Aplikovaná chemie

Lyceum

Bezpečnostně právní činnost

Požární ochrana

■ Učební obory

Chemik

Kadeřník

■ Nástavbové obory

Chemik operátor (v roce 2025/2026 neotevíráme)

Bezpečnostní služby

Vlasová kosmetika



Aplikovaná chemie

Od 3. ročníku se žáci vzdělávají podle zvoleného školního vzdělávacího programu (ŠVP)

- Analytická chemie
- Chemicko-farmaceutická výroba
- Forenzní technika a expertíza



ŠVP Analytická chemie

- metody klasické a instrumentální analýzy
- **uplatnění** – práce v analytických laboratořích (potravinářství, životní prostředí, hygiena, zemědělství, průmyslové společnosti, laboratoře kontroly kvality atd.)



ŠVP Chemicko-farmaceutická výroba

- technologie a biotechnologie chemických výrob
- profilový předmět – Chemická technologie
- uplatnění – výroba lékových forem, kosmetických výrobků, farmaceutických přípravků, skladování a distribuce léčiv



ŠVP Forenzní technika a expertíza

- zjišťování a vyšetřování skutečností, ověřování důkazů v rámci trestního i občanského práva
- profilové předměty – Analytická chemie, Forenzní chemie, Právo, Kriminalistika
- **uplatnění** – forenzní analýza; bezpečnostní složky (Policie ČR po splnění fyzických a psychologických testů, Armáda ČR, HZS ČR, soudně znalecká pracoviště)



Chemik

- tříletý učební obor
- ukončený závěrečnou zkouškou a výučním listem
- důraz na praktickou výuku
- ve 3. ročníku praxe přímo ve firmách + exkurze
- **uplatnění**
 - obsluha a kontrola technologických zařízení
 - laborant v laboratoři s chemickým zaměřením



Lyceum - první ročník pokusného ověřování

- první ročník od září 2025/2026 (max. 30 žáků) v rámci pokusného ověřování MŠMT
- zaměření na aplikované přírodní vědy
- více všeobecného vzdělávání než v oboru Aplikovaná chemie
- dva cizí jazyky (ANJ, NEJ)
- od 3. ročníku možnost specializace v seminářích

Bezpečnostně právní činnost

- **Maturitní obor**

Bezpečnostně právní činnost

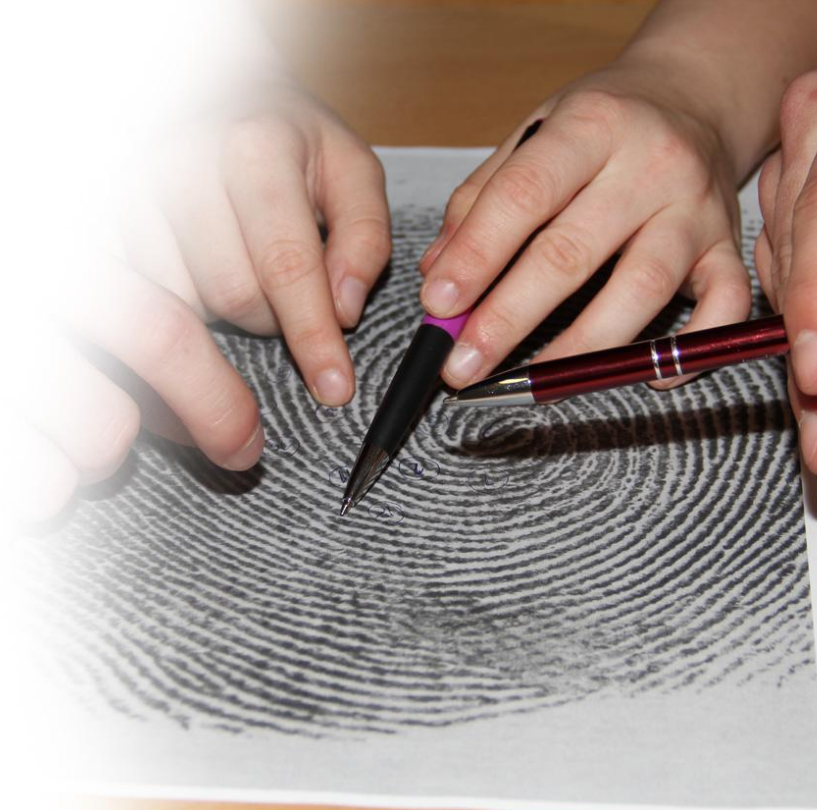
- **Nástavbový obor**

Bezpečnostní služby



Odborné předměty

- Právní výuka
- Kriminalistika
- Bezpečnostní příprava
- Speciální TV – sebeobrana
- Střelecká příprava – ostré střelby
- Psychologie a pedagogika
- Technika administrativy
- Zdravověda - praktické poskytování první pomoci



Požární ochrana

- **Maturitní obor**

Požární ochrana

- **ŠVP**

Chemik požární ochrany

Požární prevence a bezpečnost práce



ŠVP Chemik požární ochrany

Odborné předměty a praxe:

- speciální chemie + laboratoř
- řešení mimořádných událostí, krizové řízení
- rozšířený počet hodin TV (hasičský sport)
- technické prostředky požární ochrany
- požární prevence, zdravotnická příprava
- organizace požární ochrany



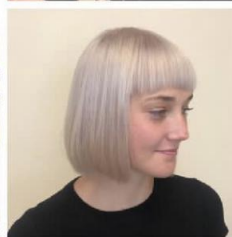
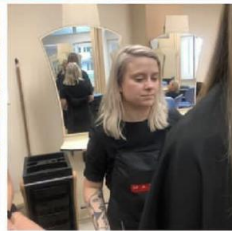
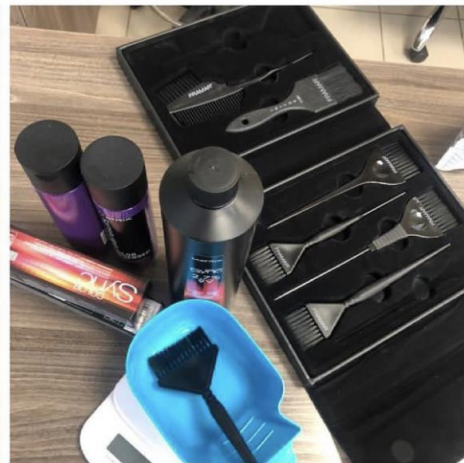
ŠVP Požární prevence a bezpečnost práce

- možnost výkonu státního požárního dozoru
- uplatnění:
 - v prevenci rizik a krizového řízení obcí a větších právnických osob
 - jako požární technik a technik bezpečnosti práce



Kadeřník, Vlasová kosmetika

- **Učební obor**
Kadeřník
- **Nástavbový obor**
Vlasová kosmetika



ŠVP Kadeřník

ŠVP Vlasová kosmetika

Odborné kompetence:

- volba a používání přípravků v souladu s technologickými postupy péče o vlasy a pleť
- uplatňování zdravotních a estetických požadavků profesní komunikace
- obchodně-podnikatelské aktivity

