



**Bezeichnung:** Chemie

**unterrichtende Lehrer:** Verfügbare Chemielehrkräfte

**Dauer:**  1jährig  2jährig  3jährig

**maturabel:** gemeinsam mit dem Pflichtgegenstand in der 8A, 8B und 8C, wenn zum Auffüllen auf 10 bzw. 15 Wochenstunden notwendig

**Inhalte:**

Die Lehrinhalte des Pflichtgegenstandes Chemie werden vertieft. Dabei werden weiterführende Themen behandelt und diese auch durch Schülerversuche vertieft.

**Veresterung:**

Drogen (z.B. Veresterung von Morphin zu Heroin,...), Sprengstoffe...

**Esterspaltung:**

Herstellung von Seifen durch Spaltung verschiedener Öle (in Theorie und Praxis)

**Gifte:**

Beispiele verschiedener Gifte, die Aminosäuren und Proteinen als Bausteine besitzen.

**Naturkosmetik:**

Herstellen verschiedener Salben und Cremes

**Kohlenhydrate:**

Chitin und Chitosan und deren Anwendung in Medizin, Kunststoffe usw.

**Säuren und deren Salze:**

Anwendungen z.B. in der Bauindustrie, Metallaufbereitung usw.

Weiters wird auf Themenvorschläge von Schülern eingegangen.