

## 化学科のカリキュラム

<p>第 1 学年</p>	<p>&lt;専門教育 科目&gt;  * <a href="#">基礎化学実験 I</a>  * <a href="#">基礎化学実験 II</a>  基礎化学 A  基礎化学 B  基礎化学 C  基礎化学実験法  微分積分学 I  微分積分学 II  線形代数学 I  線形代数学 II  基礎物理学 A  基礎物理学 B  デモンストレーション物理学 I  生命科学 I  生命科学 II  ライフサイエンス入門実験  情報科学概論  コンピュータ演習 A  物理学実験法</p> <p>&lt;総合教育科目&gt;  * キリスト教学 A・B  * 英語リーディング IA・IB  * 英語ライティング IA・IB  * 英語コミュニケーション IA・IB</p>
<p>第 2 学年</p>	<p>&lt;専門教育 科目&gt;  * <a href="#">無機分析化学実験</a>  無機化学 I  無機化学 II  分析化学 I  分析化学 II  物理化学 I  物理化学 II</p>

	<p>物理化学 III  有機化学 I  有機化学 II  有機化学 III  生化学 I  化学演習 I  化学演習 II  線形代数学 III  デモンストレーション物理学 II  基礎物理学実験 I</p> <p>&lt;総合教育科目&gt;  * 英語リーディング IIA・IIB  * 英語ライティング IIA・IIB  * 英語コミュニケーション IIA・IIB</p>
<p>第3学年</p>	<p>&lt;専門教育 科目&gt;  * <a href="#">物理化学実験</a>  * <a href="#">有機化学実験</a>  化学数学  無機化学 III  無機化学 IV  物理化学 IV  物理化学 V  物理化学 VI  有機化学 IV  有機化学 V  有機化学 VI  有機化学 VII  量子化学  科学技術英語 A・B  科学技術英語実習  化学演習 III  化学演習 IV  基礎地学 I・II  地学実験 A</p>

<b>第4学年</b>	<p><b>&lt;卒業研究&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 卒業実験及び演習</li> <li>* 外国書購読</li> <li>* 輪講</li> </ul>
-------------	--

**<総合教育科目> (自由選択科目)**

フランス語文法 I・II・フランス語読解 I・II・ドイツ語文法 I・II・ドイツ語読解 I・II・哲学・論理学・西洋史・心理学・社会学・法 学・日本国憲法・経済学・自然科学史・科学倫理・環境学・サイバー社会入門・近代日本とアジア・芸術と技術

**<教職に関する科目>**

学校教師論・教育原論・学校教育論・発達学習過程論・環境教育など

\* は「必修科目」