

学部化学コースの授業開講科目

必修科目

選択必修科目

選択科目

その他の選択科目

1年次	
<ul style="list-style-type: none"> ●化学・物理・数学の基礎を、高校の卒業レベルの理科・数学の内容からスタートします。 ●専門教育科目の基礎・入門的な位置づけです。 	
前期	後期
物理系・化学系 化学のための物理 I 基礎化学 I 基礎化学 II	化学のための物理 II 基礎化学 III 基礎化学 IV
10科目中5科目必修	
数学系 微分積分学概論 I 線型代数学概論 I	微分積分概論 II 線型代数学概論 II
共通系 化学生物環境学入門	化学キャリアセミナー I~IV <small>I~IV 4科目中2科目必修</small> 化学のための物理 II
実験系 化学基礎実験 1	化学基礎実験 2
生物科学系・環境科学系 化学生物環境数学 1	化学生物環境数学 2

2年次	
<ul style="list-style-type: none"> ●化学の三つの核心である「物理化学」「無機化学」「有機化学」の講義および実験・実習科目を、国際標準のレベルで学びます。 	
前期	後期
物理化学系 物理化学通論 I	物理化学通論 II 化学熱力学
無機化学系 無機化学通論 I	無機化学通論 II 遷移元素の化学
有機化学系 有機化学通論 I	有機化学通論 II
共通系 実践化学英語 I	機器分析法 1 化学キャリアセミナー I~IV
実験系 化学基礎実験 2	化学基礎実験 3
*生物科学系・環境科学系 生物環境統計学 生化学 基礎遺伝学 数値計算法	生命圏の地球科学 分子遺伝学 分子細胞工学

*他コース(生物科学コース、環境化学コース)の科目をこれ以外にも自由に選択し、卒業単位とすることができます。

3年次	
<ul style="list-style-type: none"> ●幅広い分野の開講科目から、自由選択で履修します。 ●特色ある科目も多くあります。 	
前期	後期
物理化学系 量子化学 化学統計力学	実践物理化学 反応速度論
無機化学系 錯体化学	固体化学 無機反応化学
有機化学系 脂肪族有機化学 芳香族有機化学	有機立体化学 生物化学
共通系 実践化学英語 II 奈良女子大の化学	機器分析法 2 化学キャリアセミナー I~IV
実験系 化学専門実験 1 化学専門実験 2	化学専門実験 3
*生物科学系・環境科学系 グリーンケミストリー 環境機能化学	環境分析化学 環境生物化学 大気化学入門

*他コース(生物科学コース、環境化学コース)の科目をこれ以外にも自由に選択し、卒業単位とすることができます。

4年次	
<ul style="list-style-type: none"> ●研究室に配属されて、指導教員の指導や助言を受けながら「卒業研究」を行います。 ●応用分野の科目も開講しています。 	
前期	後期
物理化学系 無機化学系 有機化学系 共通系	化学キャリアセミナー I~IV
卒業研究・課題研究 卒業研究 I or IV 課題研究 I or IV	卒業研究 II or III 課題研究 II or III
4科目中2科目必修	