

履修ガイダンス資料 (理学部分子科学科・2年次生)

共通教育科目 (選択必修)

- ・ 教養科目
- ・ 健康・スポーツ科学科目
- ・ 外国語科目 (英語 以外)
- ・ 一般情報科目 (情報基礎B1・B2 以外)

卒業に必要な単位数
12単位 (6科目)

ポイント: 今学期中にこれらの単位をすべて修得しておくこと!

2年次時間割 (理学部分子科学科:教養科目、教職科目は除いてあります)

前期

	月	火	水	木	金
9:00 - 10:30	有機化学		物理化学		
10:40 - 12:10	量子化学	化学英語	無機化学	英語C	有機化学
12:55 - 14:25					有機立体化学
14:35 - 16:05					
16:15 - 17:45					

後期

	月	火	水	木	金
9:00 - 10:30	有機化学				
10:40 - 12:10	物理化学演習	化学英語	無機化学	英語C	有機化学
12:55 - 14:25					
14:35 - 16:05	分子科学実験	分子科学実験	分子科学実験		
16:15 - 17:45					

「学科専門科目」の履修上の注意:
~ 「選択必修科目」の履修 ~

グループA	グループB	グループC	グループD
化学熱力学 量子化学 物理化学 物理化学 物理化学演習 物理化学演習	有機化学 有機化学 有機化学 有機化学 有機立体化学 有機生物化学 有機化学演習 有機化学演習	無機化学 無機化学 無機化学 無機化学演習 分子構造解析 分子構造解析 機能物質化学 機能物質化学	分子科学特選講義 分子科学特選講義

☞ (1) A~Cの各グループから各々10単位以上を修得すること
(2) A~Dの全グループから総計で38単位以上を修得すること
(3) 卒業に要する「自由選択科目(4単位)」, 上記科目から履修することが望ましい!

卒業研究の履修に要する単位数(1)

・ 必修科目 ☞ 56単位以上

英語A ・ A ・ B ・ B ・ C ・ C	(2 × 6 = 12単位)
情報基礎B ・ B	(2 × 2 = 4単位)
化学 ・ ・ 化学実験	(2 × 9 = 18単位)
物理 ・ ・ 解析学基礎 ・ ・ 線形代数	(2 × 9 = 18単位)

学科専門科目

分子科学研究への招待	(2単位)
分子科学実験 ・ ・ 分子科学課題実験	(6 × 3 = 18単位)
化学英語 ・ ・	(2 × 2 = 4単位)
分子科学総合演習	(2単位)

卒業研究 (8単位)
分子科学演習 (2 × 2 = 4単位)

1~3年次配当 60単位中の 56単位以上

☞ 卒業するためにはこれらすべての科目の単位が必要

卒業研究の履修に要する単位数(2)

・ 卒業に必要な単位として算入できる単位 ☞ 110単位以上

必修科目 前のスライドに掲載	(60単位)
選択必修科目 教養科目、健康・スポーツ、第2外国語、情報基礎B ・ B 以外の情報科目	(2 × 6 = 12単位)
生物 ・ ・ 宇宙地球科学 ・ ・ 物理学実験、生物学実験	(2 × 2 = 4単位)
化学熱力学、量子化学、物理化学 ・ ・ 物理化学演習 ・ ・	(2 × 19 = 38単位)
有機化学 ・ ・ ・ ・ ・ 有機立体化学 有機生物化学、有機化学演習 ・ ・	
無機化学 ・ ・ ・ ・ ・ 無機化学演習 分子構造解析 ・ ・ ・ ・ ・ 機能物質化学	
自由選択科目	

これらの科目の修得単位数の合計が 110単位以上

「卒業研究」の履修に要する単位数

(1) 実験科目	☞	化学実験 (2単位) 分子科学実験 (6 × 2 = 12単位) 分子科学課題実験 (6単位)
(2) 必修科目	☞	56単位以上 (1~3年次配当60単位)
(3) 総単位数	☞	上記(1)(2)を含み、 卒業に必要な単位として算入できる単位を 110単位以上

☞ 「卒業研究」に存分にとり(むために「卒業研究」以外の卒業に必要な科目の単位を3年次終了までにすべて修得していることが望ましい!