

理工学研究科先端化学専攻 履修モデル例

履修モデルA

先端無機化学及び先端分析化学における高度な専門性を有する研究者又は技術者を目指す場合

科目区分	授業科目	単位	必修/選択の別	標準履修年次	備考
基礎科目	固体化学特論	2	選択	共通	いずれか2単位以上を選択必修とする。
	先端分析化学特論B	2	選択	共通	
専門科目	先端無機化学特論A	2	選択	共通	いずれか6単位以上を修得する。
	先端無機化学特論B	2	選択	共通	
	先端無機化学特論C	2	選択	共通	
	先端無機化学特論D	2	選択	共通	
	先端分析化学特論A	2	選択	共通	
	先端分析化学特論C	2	選択	共通	
	物質情報工学特論	2	選択	共通	
環境地学特論	2	選択	共通		
他分野専門科目	「先端有機化学及び先端高分子化学」分野科目	2	選択	共通	当該分野科目から2単位以上を修得する。
	「先端物理化学」分野科目	2	選択	共通	当該分野科目から2単位以上を修得する。
	特別講義1	2	選択	共通	いずれか2単位以上を選択必修とする。
	特別講義2	2	選択	共通	
	研究実験	14	必修	1及び2	
一般教養科目	「一般教養」分野科目	-	選択	共通	当該分野科目から4単位以上を選択必修として修得する。
横断型コース科目*	「横断型コース」分野科目	-	選択	共通	横断型コースガイドブックに記載されているコース修了に必要な単位を専攻修了に必要な32単位とは別に修得する。

*横断型コース科目については、コースを履修している学生に限る

理工学研究科先端科学専攻 履修モデル例

履修モデルB

先端物理化学における高度な専門性を有する研究者又は技術者をを目指す場合

科目区分	授業科目	単位	必修/選択の別	標準履修年次	備考
基礎科目	先端物理化学特論B	2	選択	共通	いずれか2単位以上を選択必修とする。
	先端界面化学特論B	2	選択	共通	
専門科目	先端物理化学特論A	2	選択	共通	いずれか6単位以上を修得する。
	先端物理化学特論C	2	選択	共通	
	先端界面化学特論A	2	選択	共通	
	先端界面化学特論C	2	選択	共通	
	物質情報工学特論	2	選択	共通	
	環境地学特論	2	選択	共通	
他分野専門科目	「先端無機化学及び先端分析化学」分野科目	2	選択	共通	当該分野科目から2単位以上を修得する。
	「先端有機化学及び先端高分子化学」分野科目	2	選択	共通	当該分野科目から2単位以上を修得する。
	特別講義1	2	選択	共通	いずれか2単位以上を選択必修とする。
	特別講義2	2	選択	共通	
	研究実験	14	必修	1及び2	
一般教養科目	「一般教養」分野科目	-	選択	共通	当該分野科目から4単位以上を選択必修として修得する。
横断型コース科目*	「横断型コース」分野科目	-	選択	共通	横断型コースガイドブックに記載されているコース修了に必要な単位を専攻修了に必要な32単位とは別に修得する。

*横断型コース科目については、コースを履修している学生に限る

理工学研究科先端化学専攻 履修モデル例

履修モデルC

先端有機化学及び先端高分子化学における高度な専門性を有する研究者又は技術者を目指す場合

科目区分	授業科目	単位	必修/選択の別	標準履修年次	備考
基礎科目	先端有機化学特論C	2	選択	共通	いずれか2単位以上を選択必修とする。
	先端高分子化学特論A	2	選択	共通	
専門科目	先端有機化学特論A	2	選択	共通	いずれか6単位以上を修得する。
	先端有機化学特論B	2	選択	共通	
	先端有機化学特論D	2	選択	共通	
	先端有機化学特論E	2	選択	共通	
	先端有機化学特論F	2	選択	共通	
他分野専門科目	「先端無機化学及び先端分析化学」分野科目	2	選択	共通	当該分野科目から2単位以上を修得する。
	「先端物理化学」分野科目	2	選択	共通	当該分野科目から2単位以上を修得する。
	特別講義1	2	選択	共通	いずれか2単位以上を選択必修とする。
	特別講義2	2	選択	共通	
	研究実験	14	必修	1及び2	
一般教養科目	「一般教養」分野科目	-	選択	共通	当該分野科目から4単位以上を選択必修として修得する。
横断型コース科目*	「横断型コース」分野科目	-	選択	共通	横断型コースガイドブックに記載されているコース修了に必要な単位を専攻修了に必要な32単位とは別に修得する。

*横断型コース科目については、コースを履修している学生に限る