

理工学研究科工業化学専攻 履修モデル例

履修モデルA

無機材料化学及び工業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	無機材料化学特論1	2	選択	共通	いずれか2単位以上を選択必修とする。
	工業分析化学特論1	2	選択	共通	
専門科目	無機材料化学特論2	2	選択	共通	いずれか8単位以上を修得する。
	無機材料化学特論3	2	選択	共通	
	無機材料化学特論4	2	選択	共通	
	無機材料化学特論5	2	選択	共通	
	固体化学特論	2	選択	共通	
	工業分析化学特論2	2	選択	共通	
	工業分析化学特論3	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	「有機工業化学及び高分子化学」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。
	「工業物理化学及び化学工学」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	

理工学研究科工業化学専攻 履修モデル例

履修モデルB

工業物理化学及び化学工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	工業物理化学特論A	2	選択	共通	いずれか2単位以上を選択必修とする。
	界面化学特論1	2	選択	共通	
専門科目	工業物理化学特論B	2	選択	共通	いずれか8単位以上を修得する。
	界面化学特論2	2	選択	共通	
	化学工学特論1	2	選択	共通	
	化学工学特論2	2	選択	共通	
	工業物理化学特論C	2	選択	共通	
他分野専門科目	「無機材料化学及び工業分析化学」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。
	「有機工業化学及び高分子化学」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	

理工学研究科工業化学専攻 履修モデル例

履修モデルC

有機工業化学及び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	有機工業化学特論A	2	選択	共通	いずれか2単位以上を選択必修とする。
	高分子化学特論1	2	選択	共通	
専門科目	有機工業化学特論B	2	選択	共通	いずれか8単位以上を修得する。
	有機工業化学特論C	2	選択	共通	
	有機工業化学特論D	2	選択	共通	
	有機工業化学特論E	2	選択	共通	
	有機工業化学特論F	2	選択	共通	
	有機工業化学特論G	2	選択	共通	
	高分子化学特論2	2	選択	共通	
	重合化学特論	2	選択	共通	
	生化学特論	2	選択	共通	
他分野 専門科目	「無機材料化学及び工業分析化学」 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。
	「工業物理化学及び化学工学」 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	