

区分	授業科目	開講時期	使用言語	単 位			担 当 教 員	備 考
				必修	選択必修	選択		
学 際 基 盤 科 目	移動現象工学	毎年	JE		2		教授 青木 秀之 化学工学 准教授 松下 洋介 化学工学	左記の学際基盤科目及び関連科目のうちから、6単位以上を選択履修すること。
	プロセス解析工学特論	毎年	JE		2		教授 青木 秀之 化学工学 教授 今野 幹男 化学工学 教授 塚田 隆夫 化学工学 教授 猪股 宏 附属超臨界 教授 垣花 真人 多元研 教授 横山 千昭 多元研 教授 阿尻 雅文 原子分子 准教授 長尾 大輔 化学工学 准教授 北川 尚美 化学工学 准教授 久保 正樹 化学工学 准教授 松下 洋介 化学工学 准教授 佐藤 善之 附属超臨界 准教授 渡邊 賢 附属超臨界 准教授 高見 誠一 多元研 准教授 加藤 英樹 多元研	
	Advanced Process Analysis and Modeling	別途周知する	E					
	プロセス要素工学特論	毎年	JE		2		教授 今野 幹男 化学工学 教授 猪股 宏 附属超臨界 准教授 長尾 大輔 化学工学 准教授 北川 尚美 化学工学 准教授 佐藤 善之 附属超臨界 准教授 渡邊 賢 附属超臨界	
	プロセスシステム工学特論	毎年	JE		2		教授 塚田 隆夫 化学工学 准教授 久保 正樹 化学工学 准教授 福島 康裕 化学工学	
	反応分離プロセス特論	毎年	JE		2		教授 垣花 真人 多元研 教授 横山 千昭 多元研 教授 阿尻 雅文 原子分子 准教授 高見 誠一 多元研 准教授 加藤 英樹 多元研	
	化学・バイオ博士特別講義Ⅰ	毎年	E		2		教授 富重 圭一 応用化学 教授 塚田 隆夫 化学工学 教授 梅津 光央 バイオ	
	化学・バイオ博士特別講義Ⅱ	毎年	E		2		教授 富重 圭一 応用化学 教授 塚田 隆夫 化学工学 教授 梅津 光央 バイオ	
関連科目	応用化学専攻およびバイオ工学専攻の学際基盤科目，理学研究科化学専攻の専門科目の化学特殊講義など，本研究科委員会において関連科目として認めたもの。							
専門科目	プロセス解析工学特別研修	毎年	JE		2		教授 青木 秀之 化学工学 准教授 松下 洋介 化学工学	左記の専門科目のうちから、2単位を選択履修すること。

化学工学専攻

区分	授業科目	開講時期	使用言語	単 位			担 当 教 員	備 考
				必修	選択必修	選択		
専 門 科 目	プロセス要素工学特別研修	毎年	JE		2		教授 今野 幹男 化学工学 教授 猪股 宏 附属超臨界 准教授 長尾 大輔 化学工学 准教授 北川 尚美 化学工学 准教授 佐藤 善之 附属超臨界 准教授 渡邊 賢 附属超臨界	
	プロセスシステム工学特別研修	毎年	JE		2		教授 塚田 隆夫 化学工学 准教授 久保 正樹 化学工学 准教授 福島 康裕 化学工学	
	反応分離プロセス特別研修	毎年	JE		2		教授 垣花 真人 多元研 教授 横山 千昭 多元研 教授 阿尻 雅文 原子分子 准教授 高見 誠一 多元研 准教授 加藤 英樹 多元研	
	化学工学博士研修	毎年	JE	8			—	

1. 所属専攻の学際基盤科目、専門科目及び関連科目の単位数を合わせて16単位以上（うち学際基盤科目と専門科目の合計で12単位以上）を修得すること。
2. 「授業科目」欄に日本語名称と英語名称が併記された科目は、後期課程留学生特別コースの科目であり、コースに所属しない学生が履修することも可能である。（P291「後期課程留学生特別コース」参照）
3. 『使用言語』のアルファベット表記について
 - J 日本語開講：日本語で開講する科目（Lecture gives in Japanese）
 - E 英語開講：英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料は全て英語で提供する（Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English）
 - JE 準英語科目：英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが、英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する。（Lectures understandable for Japanese and foreign students. Necessary materials, reports, and exams are understandable for foreign students.）