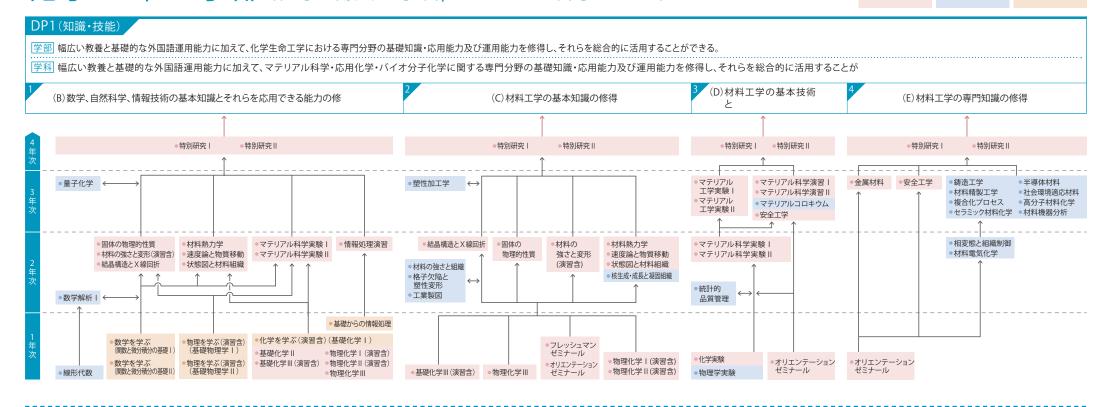
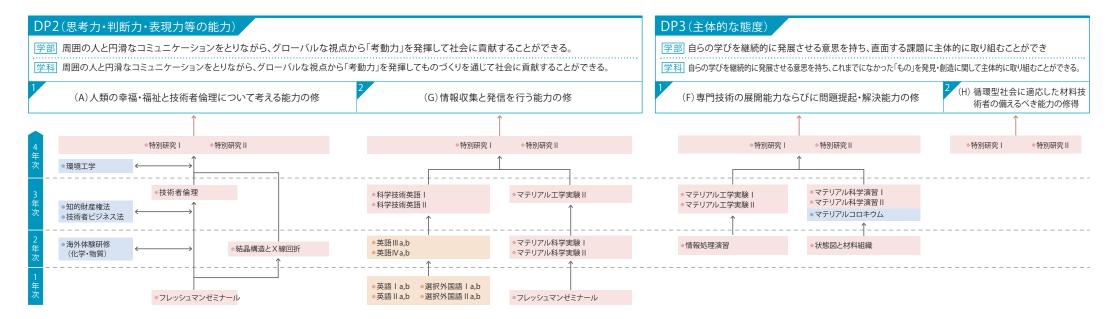


• 選択必修科目

• 共通教養科目





• 必修科目

選択必修科目

• 選択科目

共通教養科目 (指定科目)

DP1(知識·技能) DP2(思考力・判断力・表現力等の能力) DP3(主体的な態度) 幅広い教養と基礎的な外国語運用能力に加えて、化学生命工学における専門分野の基礎知識・応用能力及び運用能 周囲の人と円滑なコミュニケーションをとりながら、グローバル 自らの学びを継続的に発展させる意思を持ち、直面する |部| 力を修得し、それらを総合的に活用することができる。 部 な視点から「考動力」を発揮して社会に貢献することができる。 課題に主体的に取り組むことができる。 幅広い教養と基礎的な外国語運用能力に加えて、マテリアル科学・応用化学・バイオ分子化学に関する専門分野の基 周囲の人と円滑なコミュニケーションをとりながら、グローバルな視点か 周囲の人と円滑なコミュニケーションをとりながら、グローバルな視点か 礎知識・応用能力及び運用能力を修得し、それらを総合的に活用することができる。 |科 | ら「考動力」を発揮してものづくりを通じて社会に貢献することができる。 ら「考動力」を発揮してものづくりを通じて社会に貢献することができる。 周囲の人と円滑なコミュニケーションをとりながら、グローバルな視点か 幅広い教養と基礎的な外国語運用能力に加えて、応用化学に関する専門分野の基礎知識・応用能力及び運用能力を 自らの学びを継続的に発展させる意思を持ち、これまでになかっ ら「考動力」を発揮してものづくりを通じて社会に貢献することができる。 修得し、それらを総合的に活用することができる。 た「もの」を発見・創造に関して主体的に取り組むことができる。 特別研究Ⅱ Λ 特別研究Ⅱ 特別研究Ⅱ 特別研究I 特別研究I 特別研究I 寄附講座(各テーマ) 寄附講座 ●有機合成論 ●電気化学 ●科学技術英語 || ● 有機反応論 ●環境化学 エネルギー化学 ●有機工業化学 (各) ● 機能性高分子 ●量子化学 ●高分子材料化学 ●化学工学 Ì • 錯体化学 ●応用化学コロキウム [医工薬連環科学プログラム] 〔医工薬連環 無機材料化学 知的財産権法 ●機器分析演習 || 科学技術英語 || • 科学技術英語 応用化学実験 || ●安全工学 ●機器分析演習 || ●応用化学実験 || 技術者倫理 ●科学技術英語 | 応用化学実験 II 学プログラ 統計的品質管理 • 分光物理化学 生物有機化学 情報処理演習 高分子合成化学 • 生体材料化学 海外体験研修 〔大阪医科大学·大阪薬科大学設置科目〕各授業科目 (化学·物質工学) (大阪医科大学 情報処理演習 ●高分子化学 有機化学 | (演習含) 有機化学 I (演習含) ●有機化学Ⅱ 機器分析演習Ⅰ 機器分析演習 反応速度論 ●基礎化学実験 大阪薬科大学設置科目) 基礎化学実験 ●無機化学 I ●応用化学実験 I • 海外体験研修 海外体験研修 基礎化学実験 (化学·物質工学) (化学・物質工学) 応用化学実験 無機化学Ⅱ 応用化学実験 I 物理化学Ⅱ(演習含) 基礎化学 II オリエンテーション • 物理学実験 線形代数 ゼミナール 基礎化学Ⅲ(演習含) ●物理化学Ⅲ 各授業科目 物理化学 Ⅰ (演習含) • 化学実験 ●基礎化学Ⅲ(演習含) 物理学実験 ●物理化学 I (演習含) ●物理化学Ⅱ(演習含) • 化学実験 • フレッシュマンゼミナール ●数学を学ぶ(関数と微分積分の基礎Ⅰ) 物理学実験 数学を学ぶ(関数と微分積分の基礎 II) 物理を学ぶ(演習含)(基礎物理学Ⅰ) 物理を学ぶ(演習含)(基礎物理学Ⅰ) • フレッシュマン ●物理を学ぶ(演習含)(基礎物理学Ⅱ) ●化学を学ぶ(演習含) フレッシュマン ●物理を学ぶ(演習含)(基礎物理学Ⅱ) 化学実験 (基礎化学Ⅰ) ゼミナール ゼミナール ●化学を学ぶ(演習含)(基礎化学Ⅰ) ●基礎からの情報処理

ゼミナール

(基礎化学Ⅰ)

■基礎からの情報処理

ゼミナール

化学実験

化学を学ぶ(演習含)(基礎化学Ⅰ)

化学生命工学部(生命・生物工学科)カリキュラムツリー

DP1(知識·技能)

DP2(思考力・判断力・表現力等の能力)

基礎知識・専門知識を修得し、記述力やプレゼンテーション能力などのコ学 ミュニケーション能力を備え、実社会での問題点を明らかにし、明確な目標を設定し、達成・解決する論理的思考能力を修得し、社会に貢献する。

DP3(主体的な態度)

学 自らの学びを継続的に発展させる意思を持ち、直面する課 部 題に主体的に取り組むことができる。

学 物事の本質を見極め、自ら学び、自主性・創造性に基づく能力 科 を有する。社会ニーズに主体的に応えられることができる。

