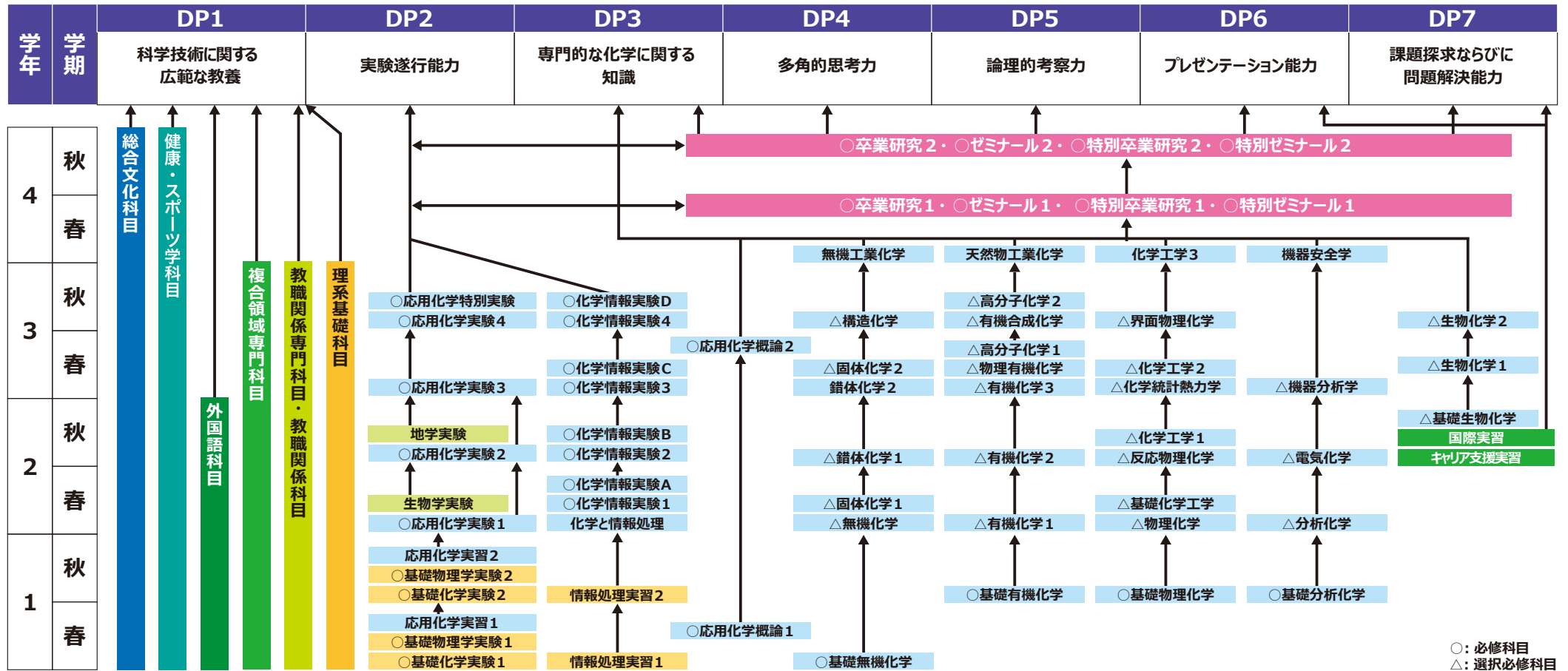


理工学部 応用化学科 カリキュラムツリー



○: 必修科目
△: 選択必修科目

総合文化科目: 総合文化ゼミナール、思想論A・B、記号論A・B、文学A・B、美術史A・B、自然科学史A・B、日本史A・B、世界史A・B、文化人類学A・B、心理学A・B、法学A・B、政治論A・B、経済学A・B、社会学A・B、国際関係学A・B
運動の科学A・B、美学A・B、表象文化論A・B、音楽論A・B、パフォーマンス・アーツ論A・B、日本事情A・B

健康・スポーツ学科目: ○健康・スポーツ学1・2、スポーツ実習A・B

外国語科目: ○英語コミュニケーション1・2・3・4、○英語リーディング1・2・3・4、○日本語1a・1b・2a・2b・3a・3b・4a・4b、○ドイツ語1a・1b・2a・2b・3・4
○フランス語1a・1b・2a・2b・3・4、○ロシア語1a・1b・2a・2b・3・4、○中国語1a・1b・2a・2b・3・4

複合領域専門科目: 宇宙科学、生体工学、生命科学、グリーンテクノロジー、環境計画、知的財産法、社会課題と科学技術、技術者倫理、キャリア支援実習、宇宙工学、量子情報技術、プロダクト・デザイン、アカデミックライティング、
English for Global Scientists and Engineers、アントレプレナーシップ論、国際実習、プロジェクト実習1・2・3、安全学概論、共通総合講座A・B

教職関係専門科目: 応用微生物学1・2、地球科学1・2、生物学実験、地学実験 教職関係科目: 日本国憲法

理系基礎科目: 理系基礎科目A群 (数学系) 基礎線形代数1・2、基礎線形代数1実習、基礎微分積分1・2、基礎微分積分1実習
(物理学機) 基礎力学1・2、基礎物理学実験1・2
(化学系) 基礎化学1・2、基礎化学実験1・2
(生物・地学系) 基礎生物学1・2、基礎地学1・2
理系基礎科目B群 (数学系) 線形代数1・2、微分積分学1・2、応用数理概論1・2、確率・統計、微分方程式
(物理学機) 基礎電磁気学、熱・統計力学基礎、振動波動論、現代物理学、物理学概論
(化学系) 基礎有機化学、基礎無機化学、基礎物理化学、最先端化学
(情報系・その他) 情報処理実習1・2、情報処理、データサイエンス・AI基礎、基礎電気回路1・2、デジタルデザイン・ファブリケーション、テクニカルライティング基礎、テクニカルイングリッシュ