

医薬工学科 カリキュラムツリー

太字は必修科目

ディプロ マ・ポリ シー	授 業 科 目 名						4 年		
	1 年		2 年		3 年				
	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
DP1 社会と倫理	哲学, 論理学, 倫理学, 歴史学, 心理学, 言語学入門, 芸術と文化 1,2, 学術と地域文化 1,2 法学, 経済学, 社会学, 社会統計学, 地域社会学, 国際事情, リーダーシップ論, ボランティア活動, 教養の系譜 生命と環境, 環境論, 現代物理学入門, 健康科学, 生涯スポーツ教育論, スポーツリーダー論, 体育実習 キャリア基礎 キャリア開発 1 医薬工学 地域産業論 キャリア開発 2 技術者倫理 職業教育 インター シップ実習 薬事関連法規 特許法						卒業研究 1	卒業研究 2	経営工学
DP2 表現	言語表現法 Reading in English 1 Oral Com. in English 1 Reading in English 2 Oral Com. in English 2 Advanced Reading in English 1 Advanced Oral Com. in English 1 Advanced Reading in English 2 Advanced Oral Com. in English 2 科学技術英語読解 ・発表技術 国際コミュニ ケーション 中国語 1,2, 韓国語 1,2, スペイン語 1,2, ドイツ語 1,2								
DP3 科学基礎	入門情報リテラシー 線形代数学及び演習 微分積分学及び演習 確率・統計学 及び演習 物理学 化学 生物学 物理化学 無機化学 有機化学 生化学 データサイ エンス基礎 データ解析 及び演習 プログラミング 人工知能基礎 地学 1, 地学実験 地学 2								
DP4 実践	物理学実験 化学実験 有機化学実験 生化学実験 化粧品工学 演習・実習 食品工学 演習・実習 バイオ医薬品 工学演習・実習								
DP5 応用・総合	生物物理化学 分析化学 QC 衛生化学 1 QC 疾病と病態生理 高分子化学 薬理学 PE 医薬品工学概論 有機合成化学 分子生物学 微生物学 衛生化学 2 QC 医療機器概論及び 医薬品工学演習 化粧品・ 医薬部外品総論 応用統計学 QC 遺伝子工学 免疫学 製剤学 医薬品合成化学 及び演習 PE 天然物有機化学 PE バイオ医薬品工学 総論 界面化学 CFE 食品工学総論 生物工学 GMP QC 製造・品質管理 バイオ・インフォマ ティクス PE 生物薬剤学 PE 発酵化学 CFE 食品機能・ 健康科学 CFE								
DP6 問題解決	専門選択科目 主専攻 PE：医薬品工学 CFE：化粧品・食品工学 副専攻 QC：品質管理 食品工学 特別講義 CFE 化粧品工学 特別講義 CFE 創薬の 新しい取り組み 医薬英語 論文読解								