2026年度　創薬科学科　カリキュラムツリー(1年生)

DP1
豊かな生活を送るための文化や自然に関する知識と、生命・健康を科学するためのコミュニケーション力、プレゼンテーション力、情報処理力を獲得する。

DP2
医薬品や食品等の開発や品質保証の専門家として求められる自己管理力、チームワーク力、倫理観、社会的責任感を修得する。

DP3
医薬品や食品等の開発や品質保証の専門家として活躍するために必要な研究遂行能力と課題発見・問題解決能力、さらには生涯にわたって主体的に学習しようという意志をもつ。

DP4
医薬品や食品等の開発や品質保証に必要となる知識と技術を身に付ける。

英 語	教 養	情報系	社 会	実習科目	薬剤・製剤	物理系科目	有機系科目	生物系科目	薬理系科目	衛生系科目	医療系科目レギュラトリーサイエンス	創薬・品質保証科目

医薬品、保健機能食品開発、化粧品、医療機器の研究部門、品質管理部門、公的試験研究機関、薬事・食品行政に関わる官公庁、CRO等への展開

4年

- DP1
  - バイオスタティスティクス
  - チームビルド・リーダー学※選択
  - プレゼンテーション学 ※選択
- DP2
  - 司法と薬学※選択
  - 医療倫理学※選択
- DP3
  - 創薬科学特別実習Ⅱ
- DP3
  - 医薬品開発と生産のながれ
- DP3 DP4
  - 創薬化学
- DP3 DP4
  - (科目名未定)
- DP4
  - 臨床開発：治療の意義とそれに関わる人と組織
  - 医療保健概論

3年

- DP1
  - 医療・薬学英語ⅡA
  - 医療・薬学英語ⅡB
  - 国際基準の英語(TOEIC対策)※選択
  - アカデミックライティング※選択
- DP1
  - 医療情報データサイエンス
  - 公務員試験に役立つ実用数学※選択
- DP2
  - 社会と薬学
- DP1 DP2
  - 薬事と行政
  - 実践統計学※選択
- 創薬科学特別実習Ⅰ
- DP3
  - 製剤化のサイエンスⅠ
  - 製剤化のサイエンスⅡ
  - 放射線応用学
  - 抗体を基盤とした新規モダリティ創成※選択
  - 化粧品学※選択
- DP3
  - 生物有機化学
  - スペクトル法を用いた有機化合物の構造解析
  - 二次元NMRを用いた有機化合物の構造解析
  - 有機化学から理解する医薬品の作用機序※選択
  - 医薬品製造学※選択
  - 臨床漢方治療学※選択
- DP3
  - 分子生物学
  - 病理を中心とした組織学※選択
  - 生理現象や病態に関与する免疫応用※選択
- DP3 DP4
  - ゲノム情報を利用した創薬と医療※選択
  - 感染制御学※選択
  - 健康増進 セルフメディケーション※選択
- DP3
  - 薬物動態Ⅱ
- DP4
  - 衛生学Ⅱ
  - 衛生学Ⅲ
  - 食品バイオサイエンス
  - 公衆衛生と環境リスク管理※選択
  - 食品微生物学※選択
- DP4
  - 医薬品評価 レギュラトリーサイエンス
- DP4
  - 新規創薬モダリティと臨床開発
  - 医薬品医療機器の規制調和と国際標準
  - 臨床開発：臨床試験の意義,倫理,方法,インフラ

2年

- DP1
  - 医療・薬学英語ⅠA
  - 医療・薬学英語ⅠB
- DP1
  - 人と文化B
  - 人と文化C
- DP1
  - データサイエンスの理解と応用
  - 情報解析のためのプログラミング演習
- DP3
  - 生物系実習Ⅲ
- DP3
  - 物理系実習Ⅱ
  - 化学系実習Ⅱ
  - 生物系実習Ⅱ
  - 研究の現場
- DP3
  - 分析化学Ⅱ
  - 臨床分析の基礎と応用
- DP3
  - 有機化学Ⅲ
  - 有機化学Ⅳ
  - 天然資源Ⅱ
- DP3
  - 細胞生物学
  - 免疫学
- DP3
  - 薬理学Ⅱ
  - 薬物動態Ⅰ
  - 薬物治療概論
- DP1 DP4
  - 微生物学
- DP4
  - 衛生薬学導入科目
  - 衛生学Ⅰ
- DP4
  - レギュラトリーサイエンス概論
- DP4
  - 医療ヘルスマネジメントⅡ
- DP1 DP4
  - 創薬研究・開発の現場

1年

- DP1
  - 英語リーディング・ライティングB
  - 英語プレゼンテーション
- DP1
  - 英語リーディング・ライティングA
  - 英語リスニング・スピーキング
- DP1
  - 人と文化A
- DP1
  - AI時代のデータサイエンスと倫理
- DP1
  - ビジネスソフトウエアの基礎と応用
- DP2
  - 薬学の心構え
  - 薬学人のキャリアデザイン
- DP3
  - 物理系実習Ⅰ
  - 化学系実習Ⅰ
  - 生物系実習Ⅰ
- DP2 DP3
  - 研究倫理
- DP3
  - 研究入門
  - 早期体験学習
- DP3
  - 物理化学
  - 分析化学Ⅰ
- DP3
  - 薬学基礎の数学・物理学
- DP3
  - 有機化学Ⅰ
  - 有機化学Ⅱ
  - 天然資源Ⅰ
- DP3
  - 薬学基礎の化学
  - 薬学基礎の生物学
- DP3
  - 生化学Ⅰ
  - 生化学Ⅱ
  - 機能形態学
- DP3
  - 薬理学Ⅰ
- DP3
  - 医療薬学導入科目
- DP4
  - 医療ヘルスマネジメントⅠ

本カリキュラムは変更となる可能性がございます

2026年度　創薬科学科　カリキュラムツリー(2年生)

DP1
豊かな生活を送るための文化や自然に関する知識と、生命・健康を科学するためのコミュニケーション力、プレゼンテーション力、情報処理力を獲得する。

DP2
医薬品や食品等の開発や品質保証の専門家として求められる自己管理力、チームワーク力、倫理観、社会的責任感を修得する。

DP3
医薬品や食品等の開発や品質保証の専門家として活躍するために必要な研究遂行能力と課題発見・問題解決能力、さらには生涯にわたって主体的に学習しようという意志をもつ。

DP4
医薬品や食品等の開発や品質保証に必要となる知識と技術を身に付ける。

英語	教養	情報系	社会	実習科目	薬剤・製剤	物理系科目	有機系科目	生物系科目	薬理系科目	衛生系科目	医療系科目レギュラトリーサイエンス	創薬・品質保証科目

医薬品、保健機能食品開発、化粧品、医療機器の研究部門、品質管理部門、公的試験研究機関、薬事・食品行政に関わる官公庁、CRO等への展開

4年

- DP1
  - バイオスタティスティクス
  - チームビルド・リーダー学※選択
  - プレゼンテーション学 ※選択
- DP2
  - 司法と薬学※選択
  - 医療倫理学※選択
- DP3
  - 創薬科学特別実習Ⅱ
- DP3
  - 医薬品開発と生産のながれ
- DP3 DP4
  - 創薬化学
- DP3 DP4
  - (科目名未定)
- DP4
  - 臨床開発：治療の意義とそれに関わる人と組織
  - 医療保険概論

3年

- DP1
  - 医療・薬学英語ⅡA
  - 医療・薬学英語ⅡB
  - 国際基準の英語(TOEIC対策)※選択
  - アカデミックライティング※選択
- DP1
  - 医療情報データサイエンス
  - 公務員試験に役立つ実用数学※選択
- DP2
  - 社会と薬学
- DP1 DP2
  - 薬事と行政
  - 実践統計学※選択
- 創薬科学特別実習Ⅰ
- DP3
  - 製剤化のサイエンスⅠ
  - 製剤化のサイエンスⅡ
  - 放射線応用学
  - 抗体を基盤とした新規モダリティ創成※選択
  - 化粧品学※選択
- DP3
  - 生物有機化学
  - スペクトル法を用いた有機化合物の構造解析
  - 二次元NMRを用いた有機化合物の構造解析
  - 有機化学から理解する医薬品の作用機序※選択
  - 医薬品製造学※選択
  - 臨床漢方治療学※選択
- DP3
  - 分子生物学
  - 病理を中心とした組織学※選択
  - 生理現象や病態に関与する免疫応用※選択
- DP3 DP4
  - ゲノム情報を利用した創薬と医療※選択
  - 感染制御学※選択
  - 健康増進 セルフメディケーション※選択
- DP3
  - 薬物動態Ⅱ
- DP4
  - 衛生学Ⅱ
  - 衛生学Ⅲ
  - 食品バイオサイエンス
  - 公衆衛生と環境リスク管理※選択
  - 食品微生物学※選択
- DP4
  - 医薬品評価 レギュラトリーサイエンス
- DP4
  - 新規創薬モダリティと臨床開発
  - 医薬品医療機器の規制調和と国際標準
  - 臨床開発:臨床試験の意義,倫理,方法,インフラ

2年

- DP1
  - 医療・薬学英語ⅠA
  - 医療・薬学英語ⅠB
- DP1
  - 人と文化B
  - 人と文化C
- DP1
  - データサイエンスの理解と応用
  - 情報解析のためのプログラミング演習
- DP3
  - 生物系実習Ⅲ
- DP3
  - 物理系実習Ⅱ
  - 化学系実習Ⅱ
  - 生物系実習Ⅱ
  - 研究の現場
- DP3
  - 分析化学Ⅱ
  - 臨床分析の基礎と応用
- DP3
  - 有機化学Ⅲ
  - 有機化学Ⅳ
  - 天然資源Ⅱ
- DP3
  - 細胞生物学
  - 免疫学
- DP3
  - 薬理学Ⅱ
  - 薬物動態Ⅰ
  - 薬物治療概論
- DP1 DP4
  - 微生物学
- DP4
  - 衛生薬学導入科目
  - 衛生学Ⅰ
- DP4
  - レギュラトリーサイエンス概論
- DP4
  - 医療ヘルスマネジメントⅡ
- DP1 DP4
  - 創薬研究・開発の現場

1年

- DP1
  - 英語リーディング・ライティングB
  - 英語プレゼンテーション
- DP1
  - 英語リーディング・ライティングA
  - 英語リスニング・スピーキング
- DP1
  - 人と文化A
- DP1
  - AI時代のデータサイエンスと倫理
- DP1
  - ビジネスソフトウエアの基礎と応用
- DP2
  - 薬学の心構え
  - 薬学人のキャリアデザイン
- DP3
  - 物理系実習Ⅰ
  - 化学系実習Ⅰ
  - 生物系実習Ⅰ
- DP2 DP3
  - 研究倫理
- DP3
  - 研究入門
  - 早期体験学習
- DP3
  - 物理化学
  - 分析化学Ⅰ
- DP3
  - 薬学基礎の数学・物理学
- DP3
  - 有機化学Ⅰ
  - 有機化学Ⅱ
  - 天然資源Ⅰ
- DP3
  - 薬学基礎の化学・生物学
- DP3
  - 生化学Ⅰ
  - 生化学Ⅱ
  - 機能形態学
- DP3
  - 薬理学Ⅰ
- DP3
  - 医療薬学導入科目
- DP4
  - 医療ヘルスマネジメントⅠ

本カリキュラムは変更となる可能性がございます

2026年度　創薬科学科　カリキュラムツリー(3年生)

DP1
豊かな生活を送るための文化や自然に関する知識と、生命・健康を科学するためのコミュニケーション力、プレゼンテーション力、情報処理力を獲得する。

DP2
医薬品や食品等の開発や品質保証の専門家として求められる自己管理力、チームワーク力、倫理観、社会的責任感を修得する。

DP3
医薬品や食品等の開発や品質保証の専門家として活躍するために必要な研究遂行能力と課題発見・問題解決能力、さらには生涯にわたって主体的に学習しようという意志をもつ。

DP4
医薬品や食品等の開発や品質保証に必要となる知識と技術を身に付ける。

英語	教養	情報系	社会	実習科目	薬剤・製剤	物理系科目	有機系科目	生物系科目	薬理系科目	衛生系科目	医療系科目レギュラトリーサイエンス	創薬・品質保証科目

医薬品、保健機能食品開発、化粧品、医療機器の研究部門、品質管理部門、公的試験研究機関、薬事・食品行政に関わる官公庁、CRO等への展開

4年

- DP1
  - バイオスタティスティクス
  - チームビルド・リーダー学※選択
  - プレゼンテーション学 ※選択
- DP2
  - 司法と薬学※選択
  - 医療倫理学※選択
- DP3
  - 創薬科学特別実習Ⅱ
- DP3
  - 医薬品開発と生産のながれ
- DP3 DP4
  - 創薬化学
- DP3 DP4
  - (科目名未定)
- DP4
  - 臨床開発：治療の意義とそれに関わる人と組織
  - 医療保険概論

3年

- DP1
  - 医療・薬学英語ⅡA
  - 医療・薬学英語ⅡB
  - 国際基準の英語(TOEIC対策)※選択
  - アカデミックライティング※選択
- DP1
  - 医療情報データサイエンス
  - 公務員試験に役立つ実用数学※選択
- DP2
  - 社会と薬学
- DP1 DP2
  - 薬事と行政
  - 実践統計学※選択
- 創薬科学特別実習Ⅰ
- DP3
  - 製剤化のサイエンスⅠ
  - 製剤化のサイエンスⅡ
  - 放射線応用学
  - 抗体を基盤とした新規モダリティ創成※選択
  - 化粧品学※選択
- DP3
  - 生物有機化学
  - スペクトル法を用いた有機化合物の構造解析
  - 二次元NMRを用いた有機化合物の構造解析
  - 有機化学から理解する医薬品の作用機序※選択
  - 医薬品製造学※選択
  - 臨床漢方治療学※選択
- DP3
  - 分子生物学
  - 病理を中心とした組織学※選択
  - 生理現象や病態に関与する免疫応用※選択
- DP3 DP4
  - ゲノム情報を利用した創薬と医療※選択
  - 感染制御学※選択
  - 健康増進 セルフメディケーション※選択
- DP3
  - 薬物動態Ⅱ
- DP4
  - 衛生学Ⅱ
  - 衛生学Ⅲ
  - 食品バイオサイエンス
  - 公衆衛生と環境リスク管理※選択
  - 食品微生物学※選択
- DP4
  - 医薬品評価 レギュラトリーサイエンス
- DP4
  - 新規創薬モダリティと臨床開発
  - 医薬品医療機器の規制調和と国際標準
  - 臨床開発:臨床試験の意義,倫理,方法,インフラ

2年

- DP1
  - 医療・薬学英語ⅠA
  - 医療・薬学英語ⅠB
- DP1
  - 人と文化B
  - 人と文化C
- DP1
  - データサイエンスの理解と応用
  - 情報解析のためのプログラミング演習
- DP3
  - 生物系実習Ⅲ
- DP3
  - 物理系実習Ⅱ
  - 化学系実習Ⅱ
  - 生物系実習Ⅱ
  - 研究の現場
  - 学外体験学習※選択
- DP3
  - 分析化学Ⅱ
  - 臨床分析の基礎と応用
- DP3
  - 有機化学Ⅲ
  - 有機化学Ⅳ
  - 天然資源Ⅱ
- DP3
  - 細胞生物学
  - 免疫学
- DP3
  - 薬理学Ⅱ
  - 薬物動態Ⅰ
  - 薬物治療概論
- DP1 DP4
  - 微生物学
- DP4
  - 衛生薬学導入科目
  - 衛生学Ⅰ
- DP4
  - レギュラトリーサイエンス概論
- DP4
  - 医療ヘルスマネジメントⅡ
- DP1 DP4
  - 創薬研究・開発の現場

1年

- DP1
  - 英語リーディング・ライティングB
  - 英語プレゼンテーション
- DP1
  - 英語リーディング・ライティングA
  - 英語リスニング・スピーキング
- DP1
  - 人と文化A
- DP1
  - 情報科学と情報倫理
- DP1
  - 情報科学演習
- DP2
  - 薬学の心構え
  - 薬学人のキャリアデザイン
- DP3
  - 物理系実習Ⅰ
  - 化学系実習Ⅰ
  - 生物系実習Ⅰ
- DP2 DP3
  - 研究倫理
- DP3
  - 研究入門
  - 早期体験学習
- DP3
  - 物理化学
  - 分析化学Ⅰ
- DP3
  - 薬学基礎の数学・物理学
- DP3
  - 有機化学Ⅰ
  - 有機化学Ⅱ
  - 天然資源Ⅰ
- DP3
  - 薬学基礎の化学・生物学
- DP3
  - 生化学Ⅰ
  - 生化学Ⅱ
  - 機能形態学
- DP3
  - 薬理学Ⅰ
- DP3
  - 医療薬学導入科目
- DP4
  - 医療ヘルスマネジメントⅠ

本カリキュラムは変更となる可能性がございます

2026年度　創薬科学科（4年制）カリキュラム・ツリー（4年生）

カリキュラムツリーは、教育目標を達成するために必要な授業科目の流れとつながりを図式化したものです。

