東北医科薬科大学薬学部　生命薬科学科　カリキュラムツリー　令和２年入学生

１ 年 次	２ 年 次	３ 年 次	４ 年 次

英語、ドイツ語
フランス語、英会話

哲学、社会の仕組

こころの科学
文章の表現

健康スポーツ（実技）
／健康科学（講義）

数学・演習、情報科学、大学基礎論

生物学・演習、基礎実習
物理学・演習、化学・演習

物質科学・生命科学論文講読、英文論　文購読

医療倫理入門

総合文化研究
科学史、論理学
現代の社会
倫理学

教養と倫理

卒 業 研 究

キャリア開発講座 → キャリア支援講座 → インターンシップ

キャリア支援

創薬力

薬理学・実習、疾病と治療、薬品　毒性学、薬物動態学、臨床検査学概論

衛生化学・実習 → 栄養化学、環境衛生学、中毒学、公衆衛生学

生化学、生命科学概論、分子遺伝学、酵素生物学
細胞工学概論、分子細胞生物学・実習 → 遺伝子工学、細胞情報学
最新生命科学、ゲノム情報学
生物統計学 → 分子標的薬概論
放射線生物学

生理学、実験動物学

免疫学、微生物学実習、　病原微生物学

生物系薬学

医薬品開発

薬物管理概論、医薬品開発概論
薬事関連法規、製剤工学概論、製剤学

原子と分子の構造
化学熱力学 → 物理化学・演習・実習
化学反応速度論、放射化学

薬科学概論、基礎科学
無機化学、有機構造化学

医薬品分子設計学
分子医薬化学

生体分子構造学、　有機化学・演習・実習
薬品合成学・実習、有機反応　化学、アドバンス有機化学 → 香粧品学・
コンピューター化学

分析化学・実習、機器分析学、医薬品試験法 → 臨床分析化学

生薬学・実習 → 薬品資源学 → 最新天然物化学

物理・化学系薬学