

DP2 生物資源科学における最近の研究動向について説明・コメントできる。

DP3 生物資源科学において論点となる課題を設定し、調査・実験により論拠となるデータを示し、論理的に結論を与えることができる。

DP4 文献情報等，必要に応じて適切な情報を探索することができ，情報を理解し正しく活用できる。

DP5 必要な調査および実験を設定でき、正確に実施することができる。

DP6 得られたデータを適切に分析・解析する数量的スキルを有する

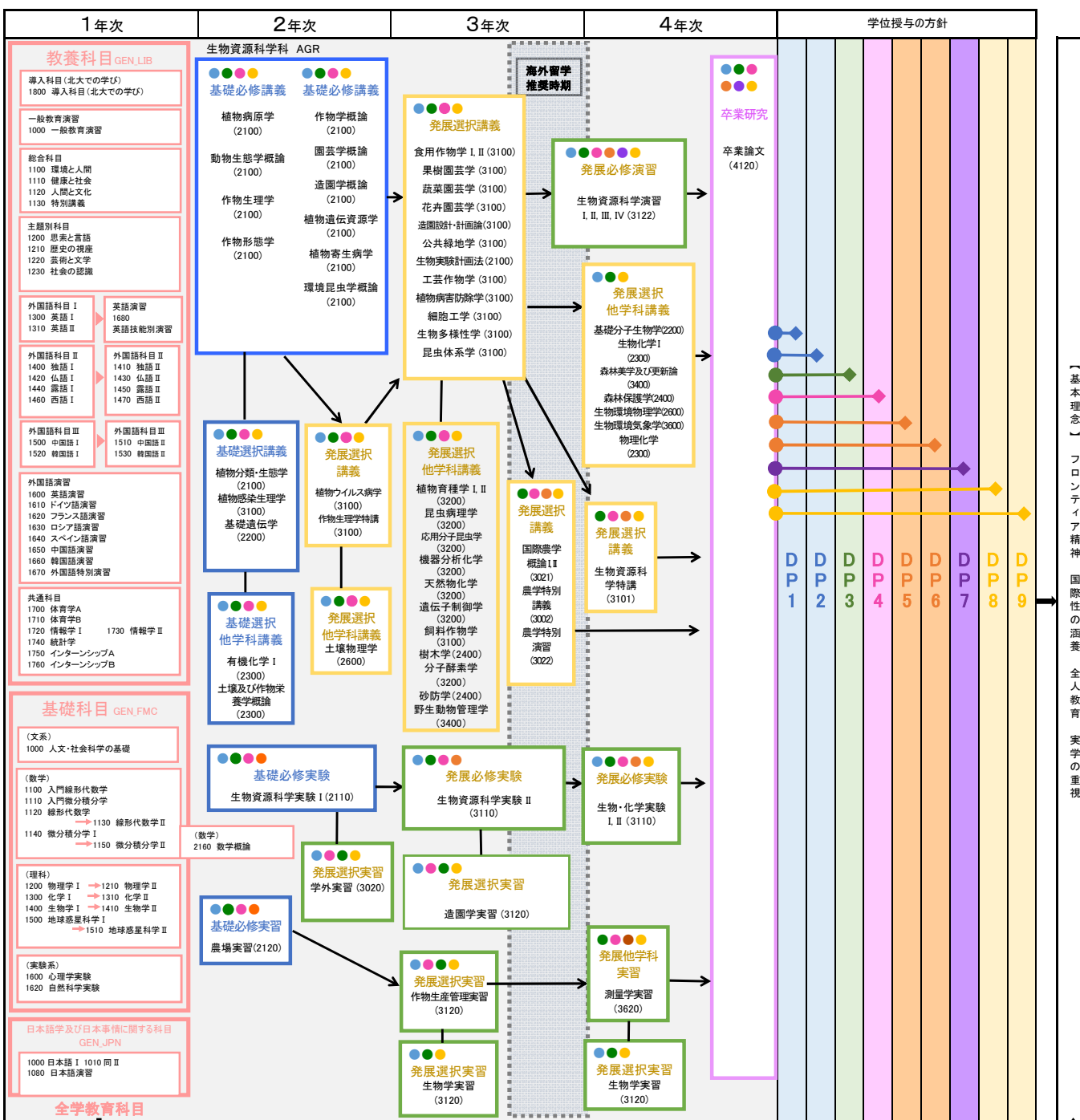
DP7 日本語および英語等を用いて、科学的議論、口頭発表および論文発表できる。

DP8 卒業後も生涯にわたり学び続けるための、自己管理および主体的学習ができる。

DP9 市民としての責任を自覚し、倫理観を身に付け、社会の様々な課題に対応できる。

1 年次		2 年次		3 年次		4 年次		学位授与の方針								
教養科目 GEN_LIB 導入科目（北大での学び） 1800 導入科目（北大での学び） 一般教育演習 1000 一般教育演習 総合科目 1100 環境と人間 1110 健康と社会 1120 人間と文化 1130 特別講義 主題別科目 1200 思索と言語 1210 歴史の視座 1220 芸術と文学 1230 社会の認識 外国語科目Ⅰ 1300 英語Ⅰ 1310 英語Ⅱ 英語演習 1680 英語技能別演習 外国語科目Ⅱ 1400 独語Ⅰ 1420 仏語Ⅰ 1440 露語Ⅰ 1460 西語Ⅰ 外国語科目Ⅱ 1410 独語Ⅱ 1430 仏語Ⅱ 1450 露語Ⅱ 1470 西語Ⅱ 外国語科目Ⅲ 1500 中国語Ⅰ 1520 韓国語Ⅰ 外国語科目Ⅲ 1510 中国語Ⅱ 1530 韓国語Ⅱ 外国語演習 1600 英語演習 1610 ドイツ語演習 1620 フランス語演習 1630 ロシア語演習 1640 スペイン語演習 1650 中国語演習 1660 韓国語演習 1670 外国語特別演習 共通科目 1700 体育学A 1710 体育学B 1720 情報学Ⅰ 1730 情報学Ⅱ 1740 統計学 1750 インターンシップA 1760 インターンシップB 基礎科目 GEN_FMC (文系) 1000 人文・社会科学の基礎 (数学) 1100 入門線形代数学 1110 入門微積分学 1120 線形代数学 → 1130 線形代数学Ⅱ 1140 微積分学Ⅰ → 1150 微積分学Ⅱ (理科) 1200 物理学Ⅰ → 1210 物理学Ⅱ 1300 化学Ⅰ → 1310 化学Ⅱ 1400 生物学Ⅰ → 1410 生物学Ⅱ 1500 地球惑星科学Ⅰ → 1510 地球惑星科学Ⅱ (実験系) 1600 心理学実験 1620 自然科学実験 日本語学及び日本事情に関する科目 GEN_JPN 1000 日本語Ⅰ 1010 同Ⅱ 1080 日本語演習 全学教育科目		生物資源科学科 AGR 基礎必修講義 植物病原学 (2100) 動物生態学概論 (2100) 作物生理学 (2100) 作物形態学 (2100) 基礎必修講義 作物学概論 (2100) 園芸学概論 (2100) 造園学概論 (2100) 植物遺伝資源学 (2100) 植物寄生病学 (2100) 環境昆虫学概論 (2100) 基礎選択他学科講義 植物分類・生態学 (2100) 植物感染生理学 (3100) 基礎遺伝学 (2200) 基礎選択他学科講義 有機化学Ⅰ (2300) 土壌及び作物栄養学概論 (2300) 基礎必修実験 生物資源科学実験Ⅰ (2110) 基礎必修実習 農場実習(2120) 発展選択実習 学外実習 (3020) 発展選択実習 作物生産管理実習 (3120) 発展選択実習 生物学実習 (3120)		海外留学 推奨時期 発展選択講義 食用作物学Ⅰ・Ⅱ (3100) 果樹園芸学 (3100) 蔬菜園芸学 (3100) 花卉園芸学 (3100) 造園設計・計画論(3100) 公共緑地学 (3100) 生物実験計画法(2100) 工芸作物学 (3100) 植物病害防除学(3100) 生物多様性学 (3100) 昆虫体系学 (3100) 発展選択他学科講義 植物育理学Ⅰ・Ⅱ (3200) 昆虫生物学 (3200) 応用分子昆虫学 (3200) 機器分析化学 (3200) 天然物化学 (3200) 遺伝子制御学 (3200) 飼料作物学 (3100) 樹木学 (2400) 分子酵素学 (3200) 砂防学 (2400) 野生動物管理学 (3400) 発展選択講義 国際農学概論ⅠⅡ (3021) 農学特別講義 (3002) 農学特別演習 (3022) 発展選択実習 造園学実習 (3120) 発展他学科実習 作物生産管理実習 (3120) 発展選択実習 生物学実習 (3120)		卒業研究 卒業論文 (4120) 発展必修演習 生物資源科学演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ(3122) 発展選択他学科講義 基礎分子生物学(2200) 生物化学Ⅰ (2300) 森林美学及び更新論 (3400) 森林保護学(2400) 生物環境物理学(2600) 生物環境気象学(3600) 物理化学 (2300) 発展選択講義 生物資源科学特講 (3101) 発展必修実験 生物・化学実験Ⅰ・Ⅱ (3110) 発展他学科実習 測量学実習 (3620) 発展選択実習 生物学実習 (3120)		学位授与の方針 D P 1 D P 2 D P 3 D P 4 D P 5 D P 6 D P 7 D P 8 D P 9 「基本理念」 フロンティア精神 国際性の涵養 全人教育 実学の重視								

DP9 市民としての責任を自覚し、倫理観を身に付け、社会の様々な課題に対応できる。



4. 実学の重視 DP4 DP6 DP9

DB9 市民としての責任を自覚し、倫理観を身に付け、社会の様々な課題に対応できる

