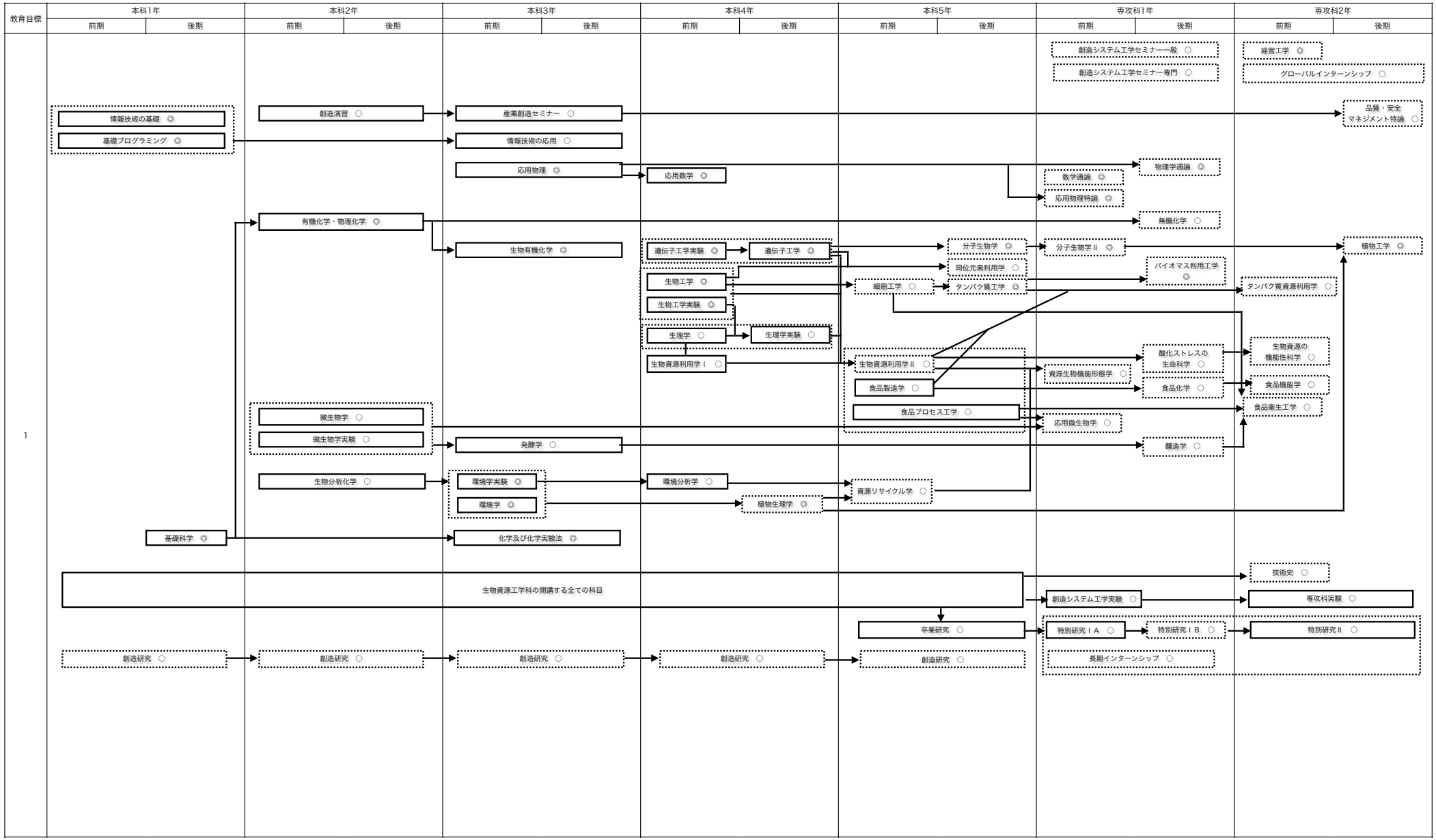
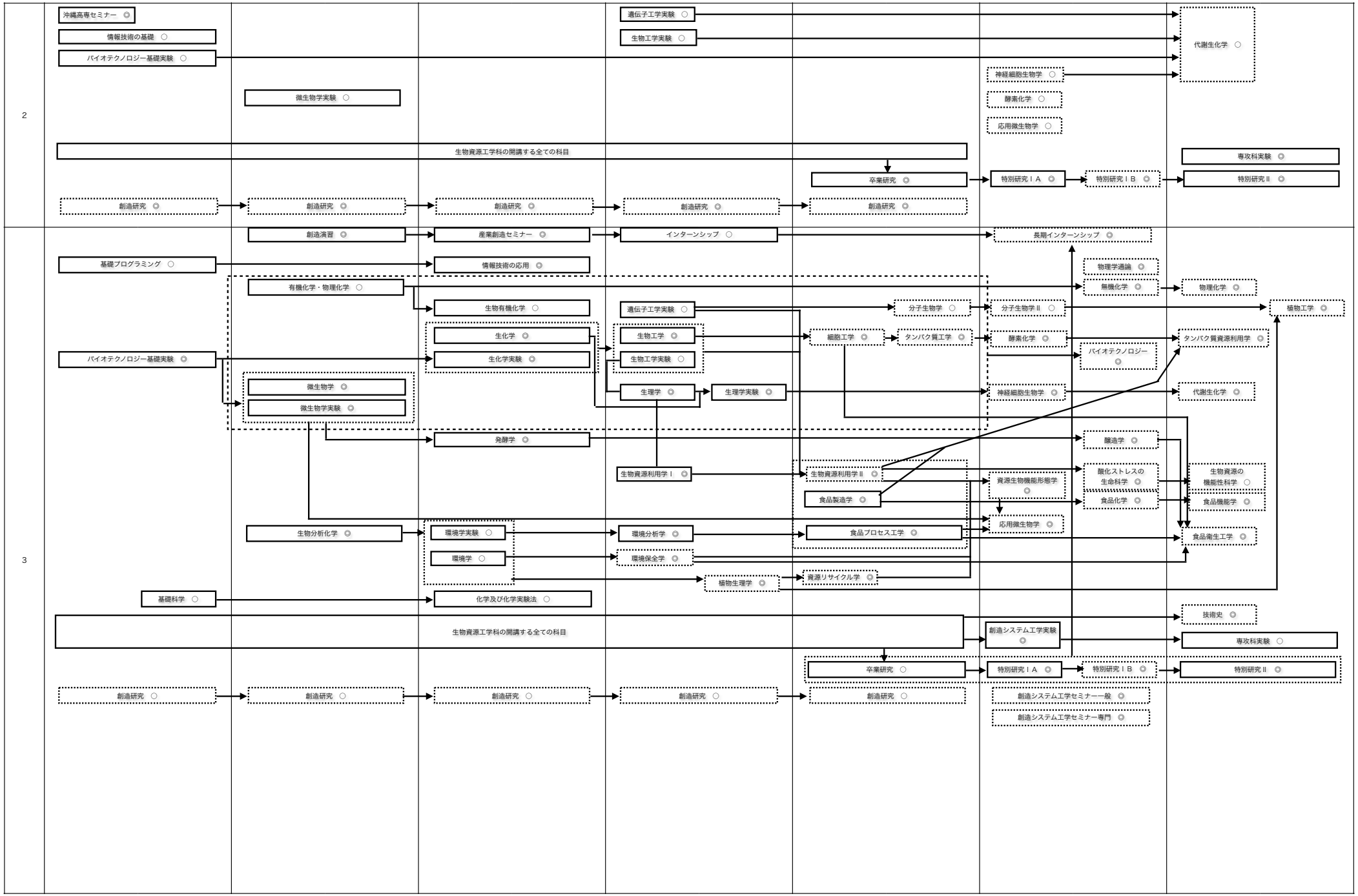
教育目標と専門科目の関連図【生物資源工学科、生物資源工学コース】

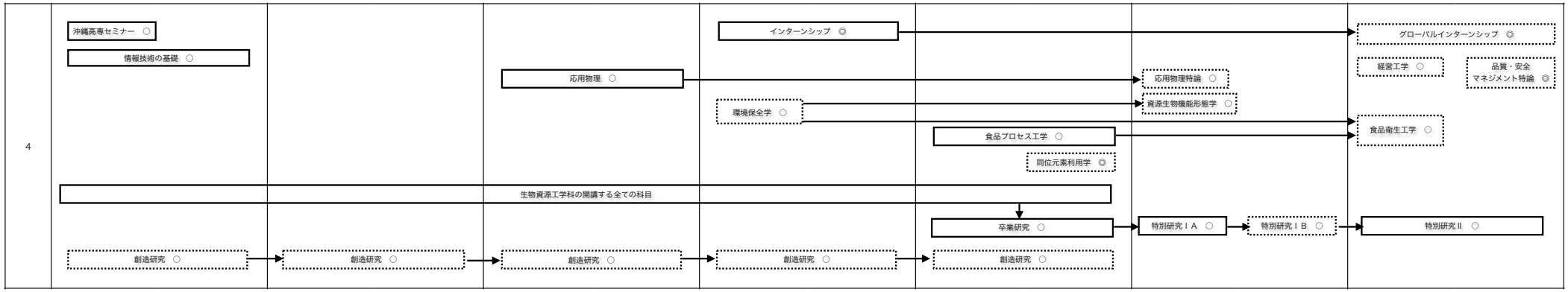
本科教育目標	
番号	目標
1	技術者に必要な基礎知識を備え、実践力のある人材を育成する
2	創造性を備え、自らの考え方を表現できる人材を育成する
3	専門的基礎知識を理解し、自ら学ぶことのできる人材を育成する
4	広い視野と倫理観を備えた人材を育成する

専攻科教育目標	
番号	目標
1	知識を融合する能力を持った実践的技術者を育成する
2	創造力を備え、自ら創造したものを表現できる人材を育成する
3	専門知識を基にした応用力を持ち、自ら成長できる人材を育成する
4	地球的視野と倫理観を備え、社会に貢献できる人材を育成する

必修科目　選択科目




2
沖縄高専セミナー ◎
情報技術の基礎 ○
バイオテクノロジー基礎実験 ○
微生物学実験 ○
遺伝子工学実験 ○
生物工学実験 ○
代謝生化学 ○
神経細胞生物学 ○
酵素化学 ○
応用微生物学 ○
生物資源工学科の開講する全ての科目
専攻科実験 ◎
卒業研究 ◎
特別研究ⅠA ◎
特別研究ⅠB ◎
特別研究Ⅱ ◎
創造研究 ◎
創造研究 ◎
創造研究 ◎
創造研究 ◎
創造研究 ◎
3
創造演習 ◎
産業創造セミナー ◎
インターンシップ ○
長期インターンシップ ◎
基礎プログラミング ○
情報技術の応用 ◎
物理学通論 ◎
有機化学・物理化学 ○
無機化学 ◎
物理化学 ◎
生物有機化学 ○
遺伝子工学実験 ○
分子生物学 ○
分子生物学Ⅱ ○
植物工学 ◎
生化学 ◎
生物工学 ◎
細胞工学 ◎
タンパク質工学 ◎
酵素化学 ◎
タンパク質資源利用学 ◎
バイオテクノロジー基礎実験 ◎
生化学実験 ◎
生物工学実験 ○
バイオテクノロジー ◎
微生物学 ◎
生理学 ◎
生理学実験 ◎
神経細胞生物学 ◎
代謝生化学 ◎
微生物学実験 ◎
発酵学 ◎
醸造学 ◎
生物資源利用学Ⅰ ◎
生物資源利用学Ⅱ ◎
酸化ストレスの生命科学 ◎
生物資源の機能性科学 ○
資源生物機能形態学 ◎
食品製造学 ◎
食品化学 ◎
食品機能学 ◎
生物分析化学 ◎
環境学実験 ○
環境分析学 ◎
食品プロセス工学 ◎
応用微生物学 ◎
食品衛生工学 ◎
環境学 ○
環境保全学 ◎
資源リサイクル学 ◎
植物生理学 ◎
基礎科学 ○
化学及び化学実験法 ○
技術史 ◎
生物資源工学科の開講する全ての科目
創造システム工学実験 ◎
専攻科実験 ○
卒業研究 ○
特別研究ⅠA ◎
特別研究ⅠB ◎
特別研究Ⅱ ◎
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造システム工学セミナー一般 ◎
創造システム工学セミナー専門 ◎


4
沖縄高専セミナー ○
情報技術の基礎 ○
応用物理 ○
インターンシップ ◎
環境保全学 ○
食品プロセス工学 ○
同位元素利用学 ◎
応用物理特論 ○
資源生物機能形態学 ○
グローバルインターンシップ ◎
経営工学 ○
品質・安全
マネジメント特論 ◎
食品衛生工学 ○
生物資源工学科の開講する全ての科目
卒業研究 ○
特別研究ⅠA ○
特別研究ⅠB ○
特別研究Ⅱ ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○
創造研究 ○