

2024年度 日本工学院八王子専門学校											
応用生物学科											
バイオテクノロジー											
対象	2年次	開講期	後期	区分	選	種別	講義	時間数	30	単位	2
担当教員	河内 隆			実務 経験	無	職種					
授業概要											
生化学、微生物学、遺伝子工学、分子生物学などバイオテクノロジーを総論的に学びます。											
到達目標											
授業開講までに履修済の「バイオテクノロジーに関する機器の取り扱いや安全性、法律などに関する総論的内容」「生化学」「微生物学」「分子生物学」「遺伝子工学」の内容を再度確認し、中級バイオ技術者認定試験の合格レベルまでの達成を目指す。											
授業方法											
日本バイオ技術教育学会主催「中級バイオ技術者認定試験」の合格を目指して、出題範囲の総復習と模擬試験による演習を行う。											
成績評価方法											
試験と課題を総合的に評価する。											
履修上の注意											
12月中旬実施予定の日本バイオ技術教育学会主催「中級バイオ技術者認定試験」を受験する。受験料は別途徴収するので履修に際して準備しておくこと。また、1年次より学んできた内容を包括的に復習するので、該当する内容については適宜復習をして臨むこと。授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない。											
教科書教材											
「中級バイオ技術者認定試験対策問題集」 つちや書店											
回数		授業計画									
第1回		バイオテクノロジー総論									
第2回		生化学									
第3回		微生物学									

2024年度 日本工学院八王子専門学校	
応用生物学科	
バイオテクノロジー	
第4回	遺伝子工学
第5回	分子生物学
第6回	模擬試験①
第7回	模擬試験②
第8回	模擬試験③