

必修科目の中で指導する高度な理科の学習

学年	教科／科目	講座名	内容の特色
1	理科	Advanced 物理1 化学1 生物1 地学1	専門の教員が担当。観察・実験を中心とし、科学的な事象に対する疑問をもたせる。
2	理科	Advanced 物理2 化学2 生物2 地学2	専門の教員が担当。観察・実験を中心とし、科学的な事象から課題を見出し、検証する活動を重視する。
3	理科	Advanced 物理3 化学3 生物3 地学3	専門の教員が担当。観察・実験を中心とし、高校の学習内容を発展的に取り入れる。
4	物理基礎	Advanced 物理4	エネルギーの視点から自然事象を深く捉える科学的な見方・考え方を育成する。
	化学基礎	Advanced 化学4	「酸化・還元」で電気化学や材料化学に関わる発展的な内容を学習。
	生物基礎	Advanced 生物4	ICT 機器を効果的に活用し、生物多様性を多面的に捉える。
	地学基礎	Advanced 地学4	化石や岩石の実物に触れ、地球の内部構造などはモデル実験により自然の事物への実感をもたせる。
5	物理基礎	Advanced 物理5	「物理基礎」と「物理」の波動や力学分野を発展的に取り入れる。
	化学基礎	Advanced 化学5	生命活動や産業に関わる無機化学・有機化学の内容を取り入れる。
	生物基礎	Advanced 生物5	観察・実験を通して分子生物学の基礎を専門的に学ぶ。