

令和5年度 科学と人間生活 シラバス (1年染織デザイン科)

科目	科学と人間生活	単位数	2単位	早朝講座	無
目標 (1)生物と光のかかわり、微生物と人間生活とのかかわりについて理解する。 (2)身近な材料とその再利用、衣料の性質や食品の成分について理解する。 (3)光を中心とした電磁波と熱におけるその利用について理解する。 (4)太陽系における地球および身近な自然景観と自然災害について理解する。					
学習内容 科学技術の発展にともなって、私たちの生活にどのような影響を及ぼすか生物的・化学的・物理的・地学的な視点から学んでいく。					
学習のワンポイントアドバイス (1) 授業では、学習プリント(教師作成)を使用し、まとめ・問題演習を行う。必ず自ら問題を解いてみること。 (2) 基礎的なことは授業で十分に理解できるように努力した上で、個々の事柄を関連づけて体系的に身につけてゆくこと。 (3) 応用的な問題は、自宅学習でじっくりと考えて解くように心がける。					
評価の方法 次の(1)～(4)を総合的に判断して評価する。 (1) 定期テスト (2) 実験レポート (3) プリント課題等がきちんと提出されているか。また、整理されているか。 (4) 遅刻、欠課等勤怠状況、日々の授業態度等					
使用する教科書、教材等 (1) 教科書 高等学校 科学と人間生活 (啓林館) (2) 補助教材 科学と人間生活の学習ノート (啓林館)					
進路との関わり 物理・化学・生物・地学の4分野を学ぶことで、幅広い視野で科学的について学習することができる。また、繊維や光について基本的な部分を学ぶことで、染織デザイン科で専門的に学習する染織や色彩検定などの土台となる。					