

学系分野（物理学）の学士力について

社団法人私立大学情報教育協会
物理学教育 FD/IT 活用研究委員会

1. 物理学の法則と概念の基礎を理解している。
 - ・物理学は、自然のなりたちや振る舞いを客観的かつ論理的に探究する学問である。それらの法則と概念は、人類の生存と社会の発展において有効に活用することができる。
2. 自然現象を科学的に考察するために、仮説を立て、モデル化し、数理的技法を活用することができる。
 - ・自然現象のしくみを物理学の知識に基づいて考察し、数理的な手法を用いて機構を解析し、自然の振る舞いを予測できることが求められる。
3. 実験結果や観察に基づき、自然現象のしくみを客観的に捉える態度を身につけている。
 - ・その態度とは、自然現象を仮説や予測だけに頼らず、自身または他者の行った実験や観察の結果を踏まえて客観的に判断し、問題の解決や状況の改善を図ろうとすることである。

物理学における学士力{提出用}

1. 物理学の法則と概念の基礎を理解している。
2. 自然現象の科学的考察のために、仮説を立て、モデル化し、数理的技法を活用することができる。
3. 実験や観察に基づき、自然現象のしくみを客観的に捉える態度を身につけている。