

開設科目名：(情報とコンピュータⅠ)

<開講場所>

インターネット(同時双方向型による遠隔講習)

<科目の概要>

★オンデマンド:コンピュータの構成と処理の自動化に関わる技術の仕組みについて理解する。

1日目:情報の表現計算, 記録, 計算, 通信の特性等の原理・法則に関わる基礎的な技術の仕組みについて理解する。

2日目:情報のデジタル化や情報セキュリティ等に関わる基礎的な技術の仕組み及び情報モラルについて理解する。

<時間割表>

実施日	実施時間	講義、演習、実験、実習、実技等の実施計画
オンデマンド	1日目受講までに視聴	講義①②、講義・演習①②
1日目	9:30～16:50	オリエンテーション、講義③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩
2日目	9:30～13:05	オリエンテーション、講義⑪⑫⑬、試験、アンケート

★オンデマンド

区 分	時 間	内 容
講義①②	オンデマンド	コンピュータの構成と仕組み
講義・演習①②	オンデマンド	コンピュータによる自動化とアルゴリズム

第1日

区 分	時 間	内 容
	9:30～9:40	オリエンテーション
講義③④	9:40～11:10	2進数, 16進数
講義⑤⑥	11:20～12:50	論理演算
講義⑦⑧	13:40～15:10	情報のデジタル化
講義⑨⑩	15:20～16:50	デジタル情報の特徴

第2日

区 分	時 間	内 容
	9:30～9:40	オリエンテーション
講義⑪⑫	9:40～11:10	情報セキュリティと情報モラル
講義⑬	11:20～12:05	知的財産
	12:15～13:00	試験
	13:00～13:05	アンケート

※講師の都合により、多少時間を変更する可能性がありますので、ご了承ください。

<受講者の方へ> ※受講者の持ち物、当日の服装等連絡事項がありましたら、ご記入ください。

- ☐ 中学校学習指導要領解説 技術・家庭編
- ☐ 中学校技術・家庭科技術分野の教科書（出版社は問わない）
- ☐ パーソナルコンピュータ