

開設科目名：(情報とコンピュータⅣ)

<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:3D CADやシミュレーションに関する実践的な技能を習得する。

1日目:社会の発展のための情報の技術の在り方や、情報の技術が生活や社会に果たす役割や影響について理解する。

2日目:体系的な情報教育について理解する。

<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・演習①②③④
1日目	13:30～16:50	オリエンテーション、講義①②③④
2日目	9:30～17:05	オリエンテーション、講義⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪、試験、アンケート

★オンデマンド

区 分	時 間	内 容
講義・演習 ①②	オンデマンド	デジタルファブリケーション
講義・演習 ③④	オンデマンド	データサイエンス

第1日

区 分	時 間	内 容
	13:30～13:40	オリエンテーション
講義①②	13:40～15:10	システムの定義
講義③④	15:20～16:50	プロジェクトマネジメント

第2日

区 分	時 間	内 容
	9:30～9:40	オリエンテーション
講義⑤⑥	9:40～11:10	情報活用能力とプログラミング的思考
講義⑦⑧	11:20～12:50	小学校における情報教育
講義⑨⑩	13:40～15:10	高等学校における情報教育
講義⑪	15:20～16:05	体系的な情報教育
	16:15～17:00	試験
	17:00～17:05	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（マウスを利用します）