

授業と評価の年間計画

教 科	データサイエンス	科 目	データサイエンス	
使用教科書（発行所）	独自教材			
履修条件 対象生徒	必修 普通科 3年			
学習目標	これまでのデータサイエンスの学習や活動内容の理解を深め、新しい価値を創生するために必要な幅広い視野や多角的なものの考え方、柔軟な発想力、論理的思考力と態度のブラッシュアップを図る。また、学習内容を通して卒業後の進路や職業に関する理解を深め、個人のキャリアデザインを完成させる。			
学習方法	<p>【授業】 2年間の研究のまとめとして、課題研究の論文の作成を行う。課題研究の論文を作成することで、研究内容の整理や深化を図るとともに、論理的な思考力、表現力を身に付ける。各種発表会等に参加し、プレゼンテーション能力を身に付ける。これらを生かして小論文や志望理由書の作成を行い、進路意識を向上させる。また、大学以降の将来像について想像することで、自身のキャリアデザインに役立てる。</p> <p>【家庭】 研究論文や小論文、志望理由書などの課題を提出期限に間に合うように作成する。また、普段からニュースにも気を付け、将来の進路についての意識を高め、キャリアデザインに役立てる。</p>			
学習計画 と ねらい	1 学期 1 探究の方法	<ul style="list-style-type: none"> ・オリエンテーション、出品計画などを行う。 		
	2 テーマ別研究 (1) グループ別研究 (2) 研究のまとめ	<ul style="list-style-type: none"> ・各グループ研究の再検証とまとめをする。 		
	3 論文作成 (1) 論文の書き方 (2) 論文の作成	<ul style="list-style-type: none"> ・研究論文を作成することで、研究内容の整理、深化を図る。 ・研究内容を論理的に構成し、表現する力を養う。 		
	2 学期 4 データ分析演習	<ul style="list-style-type: none"> ・課題研究で身に付いたデータ分析力を後輩への指導やデータ分析型小論文・問題演習を通して深化させる。 		
	5 キャリアデザイン (1) 進路や職業に関する研究 (2) 研究・調査内容の考察 (3) キャリアデザインの作成	<ul style="list-style-type: none"> ・課題研究での活動等を参考にしながら、高校卒業後及び将来の進路に関する調査・研究を行う。 ・自分の進路希望進路や学部・学科、職業に関する資料を分析し、考察を深める。 ・研究内容の成果をまとめ、キャリアデザインを完成させる。 		
	3 学期 6 まとめ	<ul style="list-style-type: none"> ・3年間の振り返りを行うことで、将来に向けての展望を持たせる。 		
評価規準	知識・理解	技 能	思考・判断・表現	関心・意欲・態度
	データサイエンスの意義や基礎的な知識や手法を理解し、知識を身に付けている。	適切な手法を用いてデータ分析を行い、基本操作を習得するとともに、それらの過程や結果を的確に整理することができる。	データを適切に処理し、結果を論理的かつ客観的に分析・考察し、的確に表現することができる。	社会現象や自然現象に関心や探究心をもち、意欲的にそれらを探究しようとする科学的態度を身に付けている。
評価方法	①取り組む姿勢、②研究論文、③定期考査、以上を総合的に判断して評価する。			
そ の 他	スーパーサイエンスハイスクール指定校である本校独自の学校設定科目である。			