

令和8年度 仙台育英学園高等学校ILC 通信教育実施計画

教科等	科目	必・選択	単位数	報告課題数	面接指導数	試験回数
情報	情報 I	必履修	2	4	4	2
発行者番号	教科書番号	教科書名		副教材等		
2東書	情 I 702	情報 I		大教出版 主向情報処理検定模擬試験問題集 scratch 冊		
学習目標						
情報に関する科学的な見方・考え方を働かせ、情報技術を活用して問題の発見・解決を行う学習活動を通して、問題の発見・解決に向けて情報と情報技術を適切かつ効果的に活用し、情報社会に主体的に参画するための資質・能力を次のとおり育成することを目指す。 (1) 情報と情報技術、およびこれらを活用した問題の発見・解決の方法について理解を深め、互譲と規律を持って技能を習得し、情報社会と人との関わりについての理解を深める。 (2) 様々な事象を情報とその結びつきとして捉え、問題の発見・解決に向けて情報と情報技術を適切かつ効果的に活用し、より良い社会の構築に奉仕する力を養う。 (3) 情報と情報技術を適切に活用するとともに、寛容の精神をもって社会に貢献し、感謝の心をもって情報社会に主体的に参画する態度を養う。						
学習内容及び方法						
学習項目	報告課題		面接指導	メディア視聴		試験
	回	提出期限	面接指導実施日	減免回数	2	範囲・実施日
情報 I (a)	1章 情報で問題を解決する (1) 情報とメディアの特性 (2) 問題解決の流れ (3) 発想法 (4) 情報モラル (5) 個人情報の流出 (6) 傷つかない傷つけないため ① (7) 著作権 (8) 情報技術の発展 (9) 情報化と私たちの生活の変化 (10) より良い情報社会へ 5章 活動して提案する(検索のコツ)	1	【前期】 6月上旬	【前期】 ◎S1・S3 【後期】 ◎S1・S3	【NHK高校講座】 ・始めよう!情報 I ～問題解決のチカラ～ ・ネット社会を楽しく過ごそう!	【試験範囲】 「報告課題」 第1回～第6回の 内容を中心に出 題 【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月8日(土) 【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月23日(土)
		2	【後期】 11月上旬	【前期】 ◎S5・S7 【後期】 ◎S5・S7	【NHK高校講座】 ・ネット社会にも権利がある ① ・デジタル革命とインターネット ・ICTが創る未来とは?	
	2章 情報を伝える (1) コミュニケーション手段の変化 ② (2) ネットコミュニケーションの特徴 (3) デジタルの世界へ (4) 数値と文字のデジタル表現 (5) 音と画像のデジタル表現 (6) 色と動画のデジタル表現 (7) 目的に応じたデジタル化 (8) 情報デザイン (9) ユニバーサルデザイン (10) 情報デザインの流れ 5章 活動して提案する(ビクトグラム)	2	【前期】 7月上旬	【前期】 ◎S9・S11 【後期】 ◎S9・S11	【NHK高校講座】 ・ネットで変わる コミュニケーション② ・ようこそデジタルの世界へ!	
		2	【後期】 12月中旬	【NHK高校講座】 ・デジタルで表現しよう! ・情報デザイン3つのコツとは? ? ・人を幸せにする情報デザインに挑戦!		
情報 I (b)	3章 コンピュータを活用する (1) コンピュータとは何か (2) ソフトウェアの仕組み ① (3) 演算の仕組みとコンピュータの限界 (4) アルゴリズムの表現 (5) プログラムの基本構造1 (6) プログラムの基本構造2 (7) 発展的なプログラム1 (8) 発展的なプログラム2 (9) モデル化とシミュレーション (10) シミュレーションの活用 5章 活動して提案する(シミュレーション)	1	【前期】 6月上旬	【前期】 ◎S2・S4 【後期】 ◎S2・S4	【NHK高校講座】 ・コンピュータ大解剖! ・本当に賢い?コンピュータ①	【試験範囲】 「報告課題」 第1回～第6回の 内容を中心に出 題 【前期テスト週間】 8月1日(土) ～ 8月8日(土) 【後期テスト週間】 1月16日(土) ～ 1月23日(土)
		1	【後期】 11月上旬	【前期】 ◎S6・S8 【後期】 ◎S6・S8	【NHK高校講座】 ・プログラミングの基本をマ スター ・AI(人工知能)を作ってみよ う ・シミュレーションで見る世界	
	4章 データを活用する (1) ネットワークとインターネット (2) インターネットの仕組み ② (3) サーバとクライアント (4) インターネット上のサービス (5) 情報セキュリティ (6) データの形式 (7) データベースの活用 (8) さまざまなデータモデル (9) データ分析の流れ (10) 目的に合わせたデータの利用 5章 活動して提案する(Webニュースページ)	2	【前期】 7月上旬	【前期】 ◎S10・S12 【後期】 ◎S10・S12	【NHK高校講座】 ・コンピュータはなぜつながら ない? ・インターネットを 使いこなそう!②	
		2	【後期】 12月中旬	【NHK高校講座】 ・データ分析にチャレンジ ・データが社会を動かす! ・データを武器に問題解決!		
評価及び単位の修得に当たっての基準						
【評価】「知識・技能」「思考・判断・表現」「主体的に学習に取り組む態度」の3観点について、それぞれ「A・B・C」の3段階で評価を行い、その組み合わせによって5段階評定を算出します。各科目の評価基準については、「単元シラバス」をご参照ください。 【単位認定】単位の認定は、学期末(9月・3月)に行います。次の3つの条件をすべて満たした場合に、単位が認定されます。 ① 所定の報告課題を提出し、合格すること。② 所定の面接時数を充足すること。③ 学期末考査に合格すること。						
備考欄						
※「面接指導」の◎は取り扱った学習内容を示しています。囲み数字が同じであれば、同じ学習内容です。異なる数字が重複しないように面接指導に出席しましょう。 ※ILC青森・ILC沖縄における面接指導の実施日等については、各ILCの年間行事計画および時間割をご参照ください。 ※多様なメディアを活用した学習による面接指導の減免を希望する場合は、事前に各教科担当へ相談し、視聴範囲等を確認してください。 ※正規の教育課程に含まれない教育活動(学習支援等)は、面接指導として認定されません。						