R3年度SCITEC-HIノートを活用した専門科目の教材開発

令和2年度に作成した教材の修正と令和3年度に新規に作成した教材を掲載する。

教材開発の目的

①国公立大学に進学した卒業生へのアンケートの結果「高校で学んでおきたかったこと」の最上位が3年連続「科学英語」となった。そこで専門科目の学習の際に科学英語に触れる機会を増やし，生徒の英語力の向上に教科の枠を越えて取り組む。

②また，その際方眼ノートのフレームを使うことで，SCITEC-HIノートの活用力の向上を図る。

SCITEC-HIノートを活用した専門科目の教材開発テーマ一覧

類	No	コース	作成	修正	教科名	テーマ
総合科学	１－１	情報科学	R2	R3	電気基礎	電磁力とトルク
	１－２	情報科学	R3	ー	情報技術基礎	繰り返し処理
	2	環境科学	R2	ー	地球環境化学	水と溶液
機械技術	３－１	機械	R2	ー	原動機	遠心ポンプ
	３－２	機械	R3	ー	機械設計	引張荷重・圧縮荷重と変形
	4	生産システム	R2	－	工業数理基礎	流れとエネルギー
電気	5	電気	R2	－	電子計測制御	フィードバック制御システムの制御装置
	6	情報通信	R2	R3	電子計測制御	シーケンス図とタイムチャート
建設技術	7	環境土木	R2	－	土木基礎力学１	単純梁のせん断力とせん断力図
	８－１	建築	R2	－	建築施工	鉄筋コンクリート工事　型枠について
	８－２	建築	R3	ー	工業数理基礎	高さと三角比
	9	総合デザイン	R3	－	工業技術基礎	パース
海洋科学	１０－１	海洋科学	R2	R3	総合実習	徳島県沿岸のプランクトン組成について
	１０－２	海洋科学	R3	－	総合実習	船舶の速度と燃料消費量の関係
海洋技術	１１－１	海洋総合	R2	－	小型船舶	ターボチャージャーとインタークーラー
	１１－２	海洋総合	R3	－	小型船舶	２サイクル機関と４サイクル期間

　　の教材をホームページにアップ