

公開用シラバス

高校Ⅰ年 サイエンスリサーチⅠ 授業シラバス

教科	科目名等	学年	履修形態	実授業数	教科書	副教材など
課題研究	SRⅠ	1年	必修	30	独自の教材を使用	

* 全クラス共通で実施

1 学習目標

年間学習目標	SSH指定により課題研究活動を行う。1年次では研究活動の基礎を学び、先行研究等を読み込む訓練として、輪講を行う。後半は、4つのテーマ（ロボット、音響、半導体、バイオ）に分かれて、各班で研究に取り組む。
--------	--

2 授業進度

	1学期	2学期	3学期
学習内容	課題研究の基礎を学ぶ。 ①定量的なデータ取得と分析方法、②定性的なデータ取得と分析方法、③データの有意性を検証する方法、について講義を行う。	ロボット、音響、半導体、バイオの班に分かれて、研究に関する本の輪講を行う。後半は、各班のテーマに沿って課題研究を行う。	2学期の続きを行う。 学内での研究結果を発表する。
備考			

* なお、状況に応じて、若干の変更を行うことがある。

3 評価の対象と基準

評価対象・方法	知識・技能	ポスターの「研究目的」「方法」の部分で評価する。	評価基準	知識・技能	学期 学年	A A	B B	C C	3段階 3段階	総合評価・評定の算出	研究記録ノート及び研究結果を総合的に評価する。
	思考・判断・表現	ポスターの「考察」「展望」の部分で評価する。		思考・判断・表現	学期 学年	A A	B B	C C	3段階 3段階		
	主体的学習態度	グループ内での活動・態度等で評価する。		主体的学習態度	学期 学年	A A	B B	C C	3段階 3段階		

* 紙幅の関係上、観点別目標、学習範囲の個々の事例については省略・略記している。