

石川県立金沢泉丘高等学校通信制課程 令和6年度シラバス

教科	科目	単位数	対象年次	履修	期別	開講時間	必要面接時数	レポート通数
理科	科学と人間生活 04・25	2	原則1年次	必履修	通年	1 2	8	6

評価の 観点の 趣旨	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
	自然と人間生活との関わり及び科学技術と人間生活との関わりについての基本的な概念や原理・法則などを理解するとともに、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本操作や記録などの基本的な技能を身に付けている。	自然の事物・現象を人間生活と関連付けて、問題を見だし、見通しをもって観察、実験などを行い、得られた結果を分析して解釈し、表現するなど、科学的に探究している。	自然の事物・現象に進んで関わり、見通しを持ったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。

期	レポート 回	単元	学習の内容	評価方法			スクーリング 回
				知・技	思・判・表	主体的	
前 期	第1回	ヒトの生命現象 ①人の視覚と光による影響 ②血糖濃度を調節するしくみ	・視覚とは何か ・眼の構造とはたらき	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	1 回
			・血糖とは何か ・血糖濃度の調節	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	2 回
	第2回	③体を守る免疫のしくみ ④生命現象の大もととなる遺伝子のはたらき	・感染症から体を守るしくみ ・免疫のしくみと日常生活	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	3 回
			・遺伝子とDNA ・DNAの遺伝子情報からタンパク質へ ・体外ではたらくタンパク質	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	4 回
	第3回	衣料と食品 ①衣料の科学 ②食品の科学	・繊維の種類と性質 ・生物からつくられる天然繊維 ・石油からつくられる合成繊維	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	5 回
			・体に必要な栄養素 ・脂質の性質 ・炭水化物の性質 ・タンパク質の性質	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	6 回
後 期	第4回	光の性質とその利用 ①光の進み方とその基本的な性質 ②目に見える光と色の見え方	・光の進み方とその見え方 ・光の波としての性質①・②	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	7 回
			・さまざまなスペクトル ・光の③原色と色	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	8 回
	第5回	③目に見えない光とその利用 自然景観と自然災害 ①身近な自然景観の成り立ち	・電磁波の利用① ・電磁波の利用②	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	9 回
			・移り変わる地球の景観 ・山地や低地のでき方 ・火山がつくる景観	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	10 回
	第6回	②自然災害と防災	・太陽のエネルギーがつくる景観 ・自然災害とは ・地震による災害	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	11 回
			・火山による災害 ・気象災害・土砂災害と防災 ・自然災害との付き合い方	レポート 試験	レポート 試験	レポート 試験	12 回

使用教科書等	・教科書：「科学と人間生活」（東京書籍） ・学習書：「科学と人間生活」（NHK出版）
放送視聴	・NHK高校講座「科学と人間生活」 面接指導4回分（20分番組×3で1回分）まで代替可能。 年間計画表を確認すること。