

令和6年度 指導と評価の年間計画

富山県立雄山高等学校

教科・科目名	理科・地学基礎	単位数	2単位	1年・普通科
使用教科書	高等学校 地学基礎 (第一学習社)		副教材等	ネオパルノート 地学基礎 (第一学習社)

1 学習の到達目標

学習の到達目標	日常生活や社会との関連を図りながら、地球や地球を取り巻く環境について理解するとともに、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的な技能を身に付ける。 観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。 地球や地球を取り巻く環境に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度と、自然環境の保全に寄与する態度を養う。
---------	--

2 学習計画と評価計画

学期	単元	学習内容	月	評価方法		
				知識・技能	思考・判断・表現	主体的態度
第1学期	第1章 地球の姿 第1節～第2節	第1節 地球の外観 1 地球の形と大きさ 2 地球の形の特徴と大きさ 3 地球の内部構造 4 地球の内部の動き 第2節 プレートの運動 1 プレートの分布と運動 2 プレートの境界 3 地殻の変動と地質構造 4 変成作用 5 大地形の形成	4 ・ 5	定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 観察	ワークシート 振り返りシート
	第2章 地球の活動 第1節～第2節	第1節 地震 1 地震の発生と分布 2 地震波の伝わり方 3 日本付近で発生する地震① 4 日本付近で発生する地震② 第2節 火山活動 1 火山の分布 2 火山の形成とマグマ 3 火山の噴火 4 火山の地形 5 地震が発火成岩の形成 6 火成岩の種類	6 ・ 7	定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 観察	ワークシート 振り返りシート
第2学期	第3章 大気と海洋 第1節～第2節	第1節 地球のエネルギー収支 1 大気の特徴と特徴① 2 大気の特徴と特徴② 3 対流圏における水の変化 4 太陽放射と地球放射 5 地球を出入りするエネルギー 第2節 大気と海水の運動 1 エネルギー収支の緯度分布 2 風 3 大気の大循環① 4 大気の大循環② 5 海洋の構造 6 海洋の大循環 7 エルニーニョ現象と ラニーニャ現象	9 ・ 10 ・ 11 ・ 12	定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 観察	ワークシート 振り返りシート
	第4章 宇宙と地球	第1節 宇宙と太陽の誕生 1 宇宙の探究 2 宇宙の始まり① 3 宇宙の始まり② 4 太陽の誕生 5 太陽の活動 第2節 太陽系の中の地球 1 太陽系の構造 2 太陽系の誕生① 3 太陽系の誕生② 4 太陽系の惑星 5 生命の惑星・地球		定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 観察	ワークシート 振り返りシート
	第5章 生物の変遷 と地球環境	第1節 地層と化石 1 地層の形成 2 地層の重なりと広がり 3 堆積岩 4 化石と地質時代① 5 化石と地質時代②		定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 観察	ワークシート 観察
第3学期	第6章 地球の環境	第2節 地球と生物の変遷 1 先カンブリア時代① 2 先カンブリア時代② 3 古生代① 4 古生代② 5 中生代 6 新生代① 7 新生代② 第1節 地球環境の科学 1 気候変動 2 地球温暖化による変化 3 オゾン層の変化 第2節 日本の自然環境 1 自然の恩恵 2 季節の変化 3 気象災害① 4 気象災害② 5 地震災害 6 地震による被害の軽減 7 火山災害と防災	1 ・ 2 ・ 3	定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 観察	ワークシート 振り返りシート

# 令和6年度 指導と評価の年間計画

富山県立雄山高等学校

教科・科目名	理科・科学と人間生活	単位数	2単位	1年・生活文化科
使用教科書	科学と人間生活（実教出版）		副教材等	アクセスノート科学と人間生活（実教出版）

## 1 学習の到達目標

学習の到達目標	自然と人間生活とのかかわりおよび科学技術が人間生活に果たしてきた役割について、身近な事物・現象に関する観察，実験などを見通しをもって行うことなど通して理解し，自然の事物・現象を科学的に探究するために必要な資質・能力を培う。
---------	---

## 2 学習計画と評価計画

学期	単元	学習内容	月	評価方法		
				知識・技能	思考・判断・表現	主体的態度
第1学期	第1章 科学と技術の発展	第1節 科学と技術の始まり 第2節 海—とくに深海を科学の眼で見よう 第3節 土—農業を通して考える	4 ・ 5 ・ 6 ・ 7	定期考査	定期考査 ワークシート 観察	発表 ノート
	第2章 物質の科学	第2節 物質の科学 1 衣食にかかわるさまざまな物質 2 食品にかかわる物質 3 衣料にかかわる物質		定期考査 小テスト	定期考査 ワークシート 観察	発表 ノート
第2学期	第3章 生命の科学	第2節 微生物とその利用 1 いろいろな微生物 2 微生物の利用 3 生態系での微生物	9 ・ 10 ・ 11 ・ 12	定期考査 小テスト	定期考査 ワークシート 観察	発表 ノート
	第4章 光や熱の科学	第1節 熱の性質とその利用 1 熱 2 熱の発生 3 エネルギーの変換と利用		定期考査 小テスト	定期考査 ワークシート 観察	発表 ノート
第3学期	第5章 宇宙や地球の科学	第2節 身近な自然景観と自然災害 1 身近な景観のなりたち 2 地球内部のエネルギー 3 自然の恵みと自然災害	1 ・ 2 ・ 3	定期考査 小テスト	定期考査 ワークシート 観察	発表 ノート
	第6章 これからの科学と人間生活	これからの科学・技術と人間（課題研究等）		定期考査 課題提出	定期考査 ワークシート 観察	発表 ノート

# 令和6年度 指導と評価の年間計画

富山県立雄山高等学校

教科・科目名	理科・物理基礎	単位数	2単位	2年・普通科（理系）
使用教科書	新編 物理基礎（数研出版）		副教材等	新課程物理基礎学習ノート 新課程リードα物理基礎・物理（数研出版） 物理実験テキスト（富山県理化学会）

## 1 学習の到達目標

学習の到達目標	日常生活や社会との関連を図りながら、物体の運動と様々なエネルギーについて理解するとともに、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的な技能を身に付ける。 観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。 物体の運動と様々なエネルギーに主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度を養う。
---------	--

## 2 学習計画と評価計画

学期	単元	学習内容	月	評価方法		
				知識・技能	思考・判断・表現	主体的態度
第1学期	第1編 運動とエネルギー 第1章 運動の表し方  第2章 運動の法則  第3章 仕事と力学的エネルギー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・速度</li> <li>・加速度</li> <li>・落体の運動</li>   <li>・力とそのはたらき</li> <li>・力のつりあい</li> <li>・運動の法則</li> <li>・摩擦を受ける運動</li> <li>・液体や気体から受ける力</li>   <li>・仕事</li> <li>・運動エネルギー</li> <li>・位置エネルギー</li> <li>・力学的エネルギーの保存</li> </ul>	4 ・ 5 ・ 6 ・ 7	振り返りシート 定期考査	振り返りシート 実験レポート 定期考査	振り返りシート 実験レポート
第2学期	第2編 熱 第1章 熱とエネルギー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・熱と物質の状態</li> <li>・熱と仕事</li> </ul>	9 ・ 10 ・ 11 ・ 12	振り返りシート 定期考査	振り返りシート 実験レポート 定期考査	振り返りシート 実験レポート
	第3編 波 第1章 波の性質 第2章 音	<ul style="list-style-type: none"> <li>・波と媒質の運動</li> <li>・重ねあわせの原理</li> <li>・音の性質</li> <li>・発音体の振動と共振・共鳴</li> </ul>	9 ・ 10 ・ 11 ・ 12	振り返りシート 定期考査	振り返りシート 実験レポート 定期考査	振り返りシート 実験レポート
	第4編 電気 第1章 物質と電気抵抗 第2章 磁場と交流	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気の性質</li> <li>・電流と電気抵抗</li> <li>・電気とエネルギー</li>   <li>・電流と磁場</li> <li>・交流と電磁波</li> </ul>	9 ・ 10 ・ 11 ・ 12	振り返りシート 定期考査	振り返りシート 実験レポート 定期考査	振り返りシート 実験レポート
	第5編 物理学と社会 第1章 エネルギーの利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギーの移り変わり</li> <li>・エネルギー資源と発電</li> <li>・物理学が拓く世界</li> </ul>	9 ・ 10 ・ 11 ・ 12	振り返りシート 定期考査	振り返りシート 実験レポート 定期考査	振り返りシート 実験レポート

# 令和6年度 指導と評価の年間計画

富山県立雄山高等学校

教科・科目名	理科・化学基礎	単位数	2単位	2年・普通科（理系）
使用教科書	新編化学基礎（数研出版）		副教材等	リードライトノート 化学基礎(数研出版) 実践アクセス 総合化学（浜島書店） 化学実験テキスト（富山県理化学会）

## 1 学習の到達目標

学習の到達目標	日常生活や社会との関連を図りながら、物質とその変化について理解するとともに、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的な技能を身に付ける。 観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。 物質とその変化に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度を養う。
---------	--

## 2 学習計画と評価計画

学期	単元	学習内容	月	評価方法		
				知識・技能	思考・判断・表現	主体的態度
第1学期	序章 化学の特徴 第1編 物質の構成と化学結合 第1章 物質の構成 第2章 物質の構成粒子 第3章 粒子の結合 第2編 物質の変化 第1章 物質と化学反応式 第2章 酸と塩基の反応	1 混合物と純物質 2 物質とその成分 3 物質の三態と熱運動 1 原子とその構造 2 イオン 3 元素の周期表 1 イオン結合とイオンからなる物質 2 分子と共有結合 3 共有結合の結晶 4 金属結合と金属 1 原子量・分子量・式量 2 物質質量 3 溶液の濃度 4 化学反応式と物質質量 1 酸・塩基 2 水の電離と水溶液のpH 3 中和反応と塩 4 中和滴定	4 ・ 5 ・ 6 ・ 7	振り返りシート 定期考査	振り返りシート 実験レポート 定期考査	振り返りシート 実験レポート
	第3章 酸化還元反応  終章 化学が拓く世界	1 酸化と還元 2 酸化剤と還元剤 3 金属の酸化還元反応 4 酸化還元反応の利用	9 ・ 10 ・ 11 ・ 12	振り返りシート 定期考査	振り返りシート 実験レポート 定期考査	振り返りシート 実験レポート

# 令和6年度 指導と評価の年間計画

富山県立雄山高等学校

教科・科目名	理科・生物基礎	単位数	2単位	2年・普通科（理系）
使用教科書	新編 生物基礎(数研出版)		副教材等	新課程リードLightノート生物基礎(数研出版) 生物実験テキスト(富山県高等学校生物教育研究会)

## 1 学習の到達目標

学習の到達目標	日常生活や社会との関連を図りながら、生物や生物現象について理解するとともに、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的な技能を身に付ける。 観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。 生物や生物現象に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度と、生命を尊重し、自然環境の保全に寄与する態度を養う。
---------	---

## 2 学習計画と評価計画

学期	単元	学習内容	月	評価方法		
				知識・技能	思考・判断・表現	主体的態度
第1学期	第1章 生物の特徴 第1節～第3節	第1節 生物の多様性と共通性 1. 生物の多様性 2. 生物の共通性とその由来 3. 生物に共通する構造－細胞 第2節 エネルギーと代謝 1. 生命活動とエネルギー 第3節 光合成と呼吸 1. 呼吸 2. 光合成 3. エネルギーの流れ 4. 酵素の性質	4	定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 実験レポート 振り返りシート	ワークシート 実験レポート 振り返りシート
	第4章 生物の多様性と生態系 第1節～第2節	第1節 植生と遷移 1. 植生とその成り立ち 2. 植生の遷移 3. 植生の再生 第2節 植生の分布とバイオーム 1. 植生とバイオーム 2. 世界のバイオーム 3. 日本のバイオーム	5 6 7	定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 実験レポート 振り返りシート	ワークシート 実験レポート 振り返りシート
	第2章 遺伝子とそのはらき 第1節～第2節	第1節 遺伝情報とDNA 1. 遺伝情報を含む物質－DNA 2. DNAの構造 第2節 遺伝情報の複製と分配 1. 細胞周期とDNA 2. 遺伝情報の複製 3. 遺伝情報の分配		定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 実験レポート 振り返りシート	ワークシート 実験レポート 振り返りシート
第2学期	第2章 遺伝子とそのはらき 第3節	第3節 遺伝情報の発現 1. 遺伝情報とタンパク質 2. タンパク質の合成 3. 細胞の分化と遺伝情報 4. 遺伝子とゲノム		定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 実験レポート 振り返りシート	ワークシート 実験レポート 振り返りシート
	第3章 ヒトの体内環境の維持 第1節～第3節	第1節 体内での情報伝達と調節 1. 体内での情報伝達 2. 神経系による情報の伝達と調節 3. 内分泌系による情報の伝達と調節 第2節 体内環境の維持のしくみ 1. 体内環境の維持 2. 血糖濃度の調節のしくみ 3. 血液の循環を維持するしくみ 第3節 免疫のはたらき 1. からだを守るしくみ 2. 自然免疫 3. 適応免疫 4. 免疫と健康	9 10 11 12	定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 実験レポート 振り返りシート	ワークシート 実験レポート 振り返りシート
	第4章 生物の多様性と生態系 第3節	第3節 生態系と生物の多様性 1. 生態系の成り立ち 2. 生態系における種多様性 3. 生態系における生物どうしのつながり		定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 実験レポート 振り返りシート	ワークシート 実験レポート 振り返りシート
	第4節	第4節 生態系のバランスと保全 1. 生態系のバランス 2. 人間生活と生態系 3. 生態系の保全				

令和6年度 指導と評価の年間計画

富山県立雄山高等学校

教科・科目名	理科・化学基礎	単位数	2単位	2年・普通科（文系）
使用教科書	新編化学基礎（数研出版）		副教材等	新課程新編化学基礎準拠サポートノート （数研出版） 化学実験テキスト（富山県理化学会）

1 学習の到達目標

学習の到達目標	日常生活や社会との関連を図りながら、物質とその変化について理解するとともに、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的な技能を身に付ける。 観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。 物質とその変化に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度を養う。
---------	--

2 学習計画と評価計画

学期	単元	学習内容	月	評価方法		
				知識・技能	思考・判断・表現	主体的態度
第1学期	序章 化学の特徴 第1編 物質の構成と化学結合 第1章 物質の構成 第2章 物質の構成粒子 第3章 粒子の結合	1 混合物と純物質 2 物質とその成分 3 物質の三態と熱運動 1 原子とその構造 2 イオン 3 元素の周期表 1 イオン結合とイオンからなる物質 2 分子と共有結合 3 共有結合の結晶 4 金属結合と金属	4 ・ 5 ・ 6 ・ 7	振り返りシート 定期考査	振り返りシート 実験レポート 定期考査	振り返りシート 実験レポート
	第2編 物質の変化 第1章 物質質量と化学反応式 第2章 酸と塩基の反応	1 原子量・分子量・式量 2 物質質量 3 溶液の濃度 4 化学反応式と物質質量 1 酸・塩基 2 水の電離と水溶液のpH 3 中和反応と塩 4 中和滴定	9 ・ 10 ・ 11 ・ 12	振り返りシート 定期考査	振り返りシート 実験レポート 定期考査	振り返りシート 実験レポート
	第3章 酸化還元反応 終章 化学が拓く世界	1 酸化と還元 2 酸化剤と還元剤 3 金属の酸化還元反応 4 酸化還元反応の利用	1 ・ 2 ・ 3	振り返りシート 定期考査	振り返りシート 実験レポート 定期考査	振り返りシート 実験レポート

令和6年度 指導と評価の年間計画

富山県立雄山高等学校

教科・科目名	理科・生物基礎	単位数	2単位	2年・普通科（文系）
使用教科書	新編 生物基礎(数研出版)	副教材等	新課程リードLightノート生物基礎(数研出版) 生物実験テキスト(富山県高等学校生物教育研究会)	

1 学習の到達目標

学習の到達目標	日常生活や社会との関連を図りながら、生物や生物現象について理解するとともに、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的な技能を身に付ける。 観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。 生物や生物現象に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度と、生命を尊重し、自然環境の保全に寄与する態度を養う。
---------	---

2 学習計画と評価計画

学期	単元	学習内容	月	評価方法		
				知識・技能	思考・判断・表現	主体的態度
第1学期	第1章 生物の特徴 第1節～第3節	第1節 生物の多様性と共通性 1. 生物の多様性 2. 生物の共通性とその由来 3. 生物に共通する構造－細胞 第2節 エネルギーと代謝 1. 生命活動とエネルギー 第3節 光合成と呼吸 1. 呼吸 2. 光合成 3. エネルギーの流れ 4. 酵素の性質	4 ・ 5 ・	定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 実験レポート 振り返りシート	ワークシート 実験レポート 振り返りシート
	第4章 生物の多様性と生態系 第1節～第2節	第1節 植生と遷移 1. 植生とその成り立ち 2. 植生の遷移 3. 植生の再生 第2節 植生の分布とバイオーム 1. 植生とバイオーム 2. 世界のバイオーム 3. 日本のバイオーム	6 ・ 7	定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 実験レポート 振り返りシート	ワークシート 実験レポート 振り返りシート
第2学期	第2章 遺伝子とそのはたらき 第1節～第3節	第1節 遺伝情報とDNA 1. 遺伝情報を含む物質－DNA 2. DNAの構造 第2節 遺伝情報の複製と分配 1. 細胞周期とDNA 2. 遺伝情報の複製 3. 遺伝情報の分配 第3節 遺伝情報の発現 1. 遺伝情報とタンパク質 2. タンパク質の合成 3. 細胞の分化と遺伝情報 4. 遺伝子とゲノム	9 ・ 10 ・	定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 実験レポート 振り返りシート	ワークシート 実験レポート 振り返りシート
	第3章 ヒトの体内環境の維持 第1節～第2節	第1節 体内での情報伝達と調節 1. 体内での情報伝達 2. 神経系による情報の伝達と調節 3. 内分泌系による情報の伝達と調節 第2節 体内環境の維持のしくみ 1. 体内環境の維持 2. 血糖濃度の調節のしくみ 3. 血液の循環を維持するしくみ	11 ・ 12	定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 実験レポート 振り返りシート	ワークシート 実験レポート 振り返りシート
第3学期	第3章 ヒトの体内環境の維持 第3節	第3節 免疫のはたらき 1. からだを守るしくみ 2. 自然免疫 3. 適応免疫 4. 免疫と健康		定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 実験レポート 振り返りシート	ワークシート 実験レポート 振り返りシート
	第4章 生物の多様性と生態系 第3節～第4節	第3節 生態系と生物の多様性 1. 生態系の成り立ち 2. 生態系における種多様性 3. 生態系における生物どうしのつながり 第4節 生態系のバランスと保全 1. 生態系のバランス 2. 人間生活と生態系 3. 生態系の保全	1 ・ 2 ・ 3	定期考査 小テスト ワークシート	定期考査 ワークシート 実験レポート 振り返りシート	ワークシート 振り返りシート

# 令和6年度 指導と評価の年間計画

富山県立雄山高等学校

教科・科目名	理科・生物基礎	単位数	2単位	2年・生活文化科
使用教科書	高校 生物基礎（実教出版）		副教材等	新課程版 ネオパルノート生物基礎（第一学習社）

## 1 学習の到達目標

学習の到達目標	<p>日常生活や社会との関連を図りながら、生物や生物現象について理解するとともに、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的な技能を身に付ける。</p> <p>観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。</p> <p>生物や生物現象に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度と、生命を尊重し、自然環境の保全に寄与する態度を養う。</p>
---------	--

## 2 学習計画と評価計画

学期	単元	学習内容	月	評価方法		
				知識・技能	思考・判断・表現	主体的態度
第1学期	1章 生物の特徴	1節 生物の多様性と共通性	4 ・ 5 ・ 6 ・ 7	定期考査 振り返りシート	定期考査 振り返りシート	振り返りシート
	2章 遺伝子とその働き	2節 生物とエネルギー  1節 遺伝情報とDNA 2節 遺伝情報とタンパク質の合成		定期考査 振り返りシート	定期考査 振り返りシート 実験レポート	振り返りシート 実験レポート
第2学期	3章 ヒトのからだの調節	1節 体内環境 2節 体内環境の維持のしくみ 3節 免疫	9 ・ 10 ・ 11 ・ 12	定期考査 振り返りシート	定期考査 振り返りシート 実験レポート	振り返りシート 実験レポート
第3学期	4章 生物の多様性と生態系	1節 生態系とその成り立ち 2節 植生とバイオーム 3節 生態系と生物の多様性 4節 生態系のバランスと保全	1 ・ 2 ・ 3	定期考査 振り返りシート	定期考査 振り返りシート 実験レポート	振り返りシート 実験レポート