## 年間授業計画

新宿山吹 高等学校 令和 4 年度 (第 1 学年相当用) 教科 情報 科目 情報 I

教 科: 情報 科 目: 情報 I 単位数: 2 単位

対象学年組: 第 1 学年相当

使用教科書: 情報 I 日本文教出版

教 科 情報 の目標:

【知 識 及 び 技 能 】 情報と情報技術及びこれらを活用して問題を発見・解決する方法について理解を深め技能を習得するとともに、情報社会と人との関わりについての理解を深めるようにする。

【思考力、判断力、表現力等】様々な事象を情報とその結び付きとして捉え、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する力を養う。

【学びに向かう力、人間性等】 情報と情報技術を適切に活用するとともに、情報社会に主体的に参画する態度を養う。

科 目 情報 I の目標:

単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当 時数
発見・解決する方法を身に付けること。 ・情報に関する法規や制度,情報セキュリティの重要性,情報社会にお	・指導特性 特性 特性 特性 特性 特性 特性 特性 持方	【知識・技能】 ・情報と情報と情報と情報と情報と情報を発見・情報を発見・情報を発見・情報を発見・情報を発見を踏まれて問題を発見を発展して、情報を表別して、情報を表別して、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでででででで、一個のでは、一個のででで、一個のででで、一個のででで、一個のでは、一個のでで、一個のでで、一個のでで、一個のでで、一個のでは、一個では、一個では、一個では、一個では、一個では、一個では、一個では、一個	0	0	0	16
前定期考査			0	0		2
期 B コミュニケーションと情報デザイン 【知識及び技能】 ・メディアの特性とコミュニケー ション手段の特徴について,その変 遷も踏まえて科学的に理解すること。 ・情報デザインが人や社会に果たし	<ul> <li>・指導事項</li> <li>メディアデジタル化</li> <li>情報がイン・</li> <li>・割をとります。</li> <li>情報が大力・</li> <li>・自体プリント等</li> <li>・一人1台端末で活用</li> <li>・・情報を実際</li> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	【知識・技能】 ・メディアの特性とコミュニケーション手段の特徴について、 解していずがした。 ・情報しなった。 ・効果がある。 ・効果ががした。 ・効果ががけったがあったがあった。 ・効果ががけった。 ・一の考えたがは を理解的ないの考えたの。 ・判断・表現】 ・自の効果には対した。 ・判断に応用したが、情報を発え。 ・特徴を発える。 ・特徴を発えるが、である。 ・情報を発えるが、である。 ・情報を発えるが、である。 ・情報を表えば個して、がである。 ・情報を表えば個して、がである。 ・情報を表えが、考察する。 ・情報を表えば個のである。 ・情報を表えば個のである。 ・情報を表えば個のである。 ・情報を表えば、表には、表に、表に、表に、表に、表に、表に、表に、表に、表に、表に、表に、表に、表に、	0	0	0	16
定期考査			0	0		2

【・や部理・ロや方るけ モン方法 【・徴つ・適グネそ・レそ決 【・とすを指】の係 考え信に。ュにな 間に体 かっす プタるけ モン方 と 変応法コーを応える かけれる まっり はい まっとい 目切に シの目 にい かけっと がった かけっしゃ おりり できない しっぱい かっと がった かけっしゃ おりり できない から から ない から	コンピュータのしくみ ストラム とっか アルゴリズムと かっちょう かっちゃく からない かっちゃく かっちん かっちん かっちん かっちん かっちん かっちん かっちん かっちん	・コンピュータの情報というでは、するというでは、するというでは、するでで、で、ないで、で、ないで、で、おいって、おいって、おいって、おいって、おいって、おいって、おいって、おいって	0	0		16
定期考査			0	0		2
D 活【 情報 と で で で で で で で で で で で で で で で で で で	・指導事項 情報システータベース に対して、 にが、 にが、 にが、 にが、 にが、 にが、 にが、 にが、 にが、 にが	【知識・技能】 ・情報通信ネットワークの仕組みや構成要素確保。 ・プロンとを著積、管理、情報をある方法がです。 ・デットワークを著積、管理、提供するでは、がまれて、では、です。 ・デットでは、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、で	0	0	0	14
定期考査			0	0		2
					合計	70

年間授業計画

## 新宿山吹 高等学校 令和 4 年度 (第1学年相当用)

教科 情報(専門) 科目 情報産業と社会

教 科: 情報(専門) 情報産業と社会 科目:

対象学年組: 第 1 学年相当

使用教科書: 情報産業と社会 実教出版

情報(専門) 教 科 の目標:

【知 識 及 び 技 能 】情報の各分野について体系的・系統的に理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。 【思考力、判断力、表現力等】情報産業に関する課題を発見し、職業人に求められる倫理観を踏まえ合理的かつ創造的に解決する力を養う 【学びに向かう力、人間性等】 職業人として必要な豊かな人間性を育み、よりよい社会の構築を目指して自ら学び、情報産業の創造と発展に主体的かつ協働的に 取り組む態度を養う。

単位数: 2 単位

科 目 情報産業と社会 の目標:

【知識及び技能】 【思考力、判断力、表現力等】 【学びに向かう力、人間性等】 情報産業と社会について体系的・系統的に理解 情報産業と社会との関わりに関する課題を発見 情報技術者に必要とされる情報活用能力の習得するとともに、関連する技術を身に付けるよう し、情報産業に携わる者として合理的かつ創造 を目指して自ら学び、情報社会に主体的かつ協 にする。 的に解決する力を養う。 働的に参画し寄与する態度を養う。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当時数
	A 情報社会の進展と情報社会 【知識及び技能】 ・情報社会の進展と問題解決の方 法,の進展と問題解決がといる。 「世報を発見している」 「世報を発見しない。」 「世報を発見しない。」 「世報を発見しない。」 「世報を発力、といる。」 「世報を発力、といる。」 「世報を発力、といる。」 「世報を発力、といる。」 「世報を発力、といる。」 「世報を発力、といる。」 「世報を発力、といる。」 「世報を発力、といる。」 「世報を発力、人間性等」 を変える最近には、した。 「世報を変える。 「世報を変える。」 「世報を変える。 「世報を変える。」 「世報を変える。 「世報を変える。」 「世報を変える。 「世報を変える。」 「世報を変える。」 「世報を変える。 「世報を変える。」 「世報を変える。 「生養を、 「生養を、 「生養を 「生養を 「生養を と りを りを りを りを りを りを りを りを りを りを りを りを りを	・指導事項 情報社会の進展 情報社会における問題解決 情報社会の将来と情報産業 ・教材 自作プリント等 ・一人1台端末の活用 等 情報収集や、実習、協働作業、 発表等、様々な場面で活用する。	【知識・技能】 ・情報社会の進展と問題解決の方法,最新の情報と情報技術などについて基礎的な知識と技術を身に付けている。  【思考・判断・表現】 ・情報社会の進展によって生じている問題を発見し,最新の情報と情報技術などを適切かつき見し,正活用して創造的に解決することができる。  【主体的に学習に取り組む態度】 ・情報産業及び情報技術者の業務内容について報と情報技術などを活用することに主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	0	0	0	16
前	定期考査			0	0		2
期	B情報とコニケーション 【知識及び技能】・コミニケーションに活用される多様な情報技術や技法及び情報なるを 多様な情報となると。 多様な情報に必要となると。 【思考力、判断力、表現力等】 情報の、メントフリーのでは、 とこれがある。 【思考の、判断では、 というのでは、 といるのでは、 といる。 といる。 といる。 といる。 といる。 といる。 といる。 といる。	・指導事項 情報の管理 情報の管理 情報はシント等 ・一人1台端末の活用 等 ・一人4 会を、実習、協働作業、 発表等、様々な場面で活用する。	【知識・技能】 ・コミュニケーションに活用される多様な情報 技術や技法及び情報を管理するために必要とな る基礎的な知識と技術を身に付けている。  【思考・判断・表現】 情報の表現や管理に関する課題を発見し、コンデンツ、メディア、ドキュメント及びこれを管理する方法などを活用して創造的に解決することができる。  【主体的に学習に取り組む態度】 ・望ましいコミュニケーションを行うために自ら学び、情報社会の健全で持続的な発展のために主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	0	0	0	16
	定期考査			0	0		2
後期	C コンピュケをとって、	<ul> <li>・指導事項</li> <li>コンピュータの仕組みアルゴリズムとプログラム情報通信ネットワークの活用・教材自作プリント等・一人1台端末の活用、等情報収集や、実習、協働作業、発表等、様々な場面で活用する。</li> </ul>	【知識・技能】 ・・コンピュータやデータベース及びネット ワークシステムの仕組みについて理解するとともに、情報社会を支えているアルゴリズムやプログラミングに関する基礎的な知識と技術を身に付けている。  【思考・判断・表現】 ・コンピュータやネットワーク及びプログラミングに関する課題を発見し、情報技術を活用することで創造的に解決することができる。  【主体的に学習に取り組む態度】 ・コンピュータやネットワーク及び情報セキュリティについて自ら学び、情報社会の安全で持続的な発展のために主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	0	0	0	16
	定期考査			0	0		2
	D 情報産業が果たす役割 【知識及び技能】 ・情報産業のあるべき姿や社会にも に、情報を業についてはないないでは、 に、は、 に、はではいること。 【思考をはいるとの。 【思考を選びには、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は	・指導事項 情報セキュリティ 情報産業の役割 情報技術者の責務 ・教材 自作プリント等 ・一人1台端末の活用 等 情報収集や、実習、協働作業、 発表等、様々な場面で活用する。	【知識・技能】 ・情報産業のあるべき姿や社会に及ぼす影響について理解するとともに、情報セキュリティや情報セラルなどに関する基礎的な知識や技術を身に付けている。  【思考・判断・表現】 ・情報産業が抱える課題を発見し、情報技術者に求められて考察することができる。  【主体的に学習に取り組む態度】 ・情報産業の役割と情報技術者の責務について自ら学び、法令を遵守して適切に業務を遂行することの意義や重要性を尊重し、情報社会の健全で持続的な発展に主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	0	0	0	14
	定期考査			0	0		2
						合計	70