

※受験番号(大学記入)

フリガナ	
氏名	

志望 学部・学科	先進理工学部
-------------	--------

履修内容確認表

※文部科学省の高等学校学習指導要領に基づき、当確認表を作成しています。

※履修した内容のチェック欄に✓を記入してください。履修したかどうかわからない場合は、△を記入してください。

履修内容により出願が認められないことはありませんが、虚偽の記載があった場合は、出願・合格を取り消します。また、履修内容について面接試験等で確認する場合がありますので、予めご了承ください。

なお、早稲田大学先進理工学部応用化学科・生命医科学科においては、下記の科目を履修していることを前提にカリキュラムを編成しています。

(1) 数学

【新教育課程】数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・数学A・数学B・数学C

【旧教育課程】数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・数学A・数学B

(2) 理科 ※科目名に変更なし

① 先進理工学部 応用化学科

【新教育課程】物理基礎・物理・化学基礎・化学

【旧教育課程】物理基礎・物理・化学基礎・化学

② 先進理工学部 生命医科学科

【新教育課程】「物理基礎・物理」「化学基礎・化学」「生物基礎・生物」の3組(6科目)のうち2組(4科目)

【旧教育課程】「物理基礎・物理」「化学基礎・化学」「生物基礎・生物」の3組(6科目)のうち2組(4科目)

※【新教育課程】：平成30年度告示高等学校学習指導要領に基づく

※【旧教育課程】：平成21年度告示高等学校学習指導要領に基づく

したがって、履修していない範囲がある場合には、入学後までの期間で自習等により同内容を履修しておく必要があります。また入学までに課題を課す場合があります。

※既卒者の中で、2023年3月以前に高等学校を卒業された方は、原則「旧課程」となります。後述の旧課程の確認表を参照ください。

●新課程：平成 30 年度告示高等学校学習指導要領

文部科学省ホームページ：https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/new-cs/1407074.htm

数学 I		
チェック欄	内容	詳細
	数と式	ア 数と集合 イ 式
	図形と計量	ア 三角比 イ 図形の計量
	二次関数	ア 二次関数とそのグラフ イ 二次関数の値の変化
	データの分析	ア データの散らばり イ データの相関 ウ 仮説検定の考え方

数学 II		
チェック欄	内容	詳細
	いろいろな式	ア 式 イ 等式と不等式の証明 ウ 高次方程式
	図形と方程式	ア 直線と円 イ 軌跡と領域
	指数関数・対数関数	ア 指数関数 イ 対数関数
	三角関数	ア 角の拡張 イ 三角関数 ウ 三角関数の加法定理
	微分・積分の考え	ア 微分の考え イ 積分の考え

数学 III		
チェック欄	内容	詳細
	極限	ア 数列の極限 イ 関数とその極限
	微分法	ア 導関数 イ 導関数の応用
	積分法	ア 不定積分と定積分 イ 積分の応用

数学 A		
チェック欄	内容	詳細
	図形の性質	ア 平面図形

		イ 空間図形
	場合の数と確率	ア 場合の数 イ 確率
	数学と人間の活動	ア 数量や図形と人間の活動 イ 遊びの中の数学

数学B

チェック欄	内容	詳細
	数列	ア 数列とその和 イ 漸化式と数学的帰納法
	統計的な推測	ア 確率分布 イ 正規分布 ウ 統計的な推測
	数学と社会生活	ア 数理的な問題解決

数学C

チェック欄	内容	詳細
	ベクトル	ア 平面上のベクトル イ 空間座標とベクトル
	平面上の曲線と複素数 平面	ア 平面上の曲線 イ 複素数平面
	数学的な表現の工夫	ア 数学的な表現の意義やよさ

物理基礎

チェック欄	内容	詳細
	物体の運動とエネルギー	ア 運動の表し方 イ 様々な力とその働き ウ 力学的エネルギー
	様々な物理現象とエネルギーの利用	ア 波 イ 熱 ウ 電気 エ エネルギーとその利用 オ 物理学が拓く世界

物理

チェック欄	内容	詳細
	様々な運動	ア 平面内の運動と剛体のつり合い イ 運動量 ウ 円運動と単振動 エ 万有引力 オ 気体分子の運動

	波	ア 波の伝わり方 イ 音 ウ 光
	電気と磁気	ア 電気と電流 イ 電流と磁界
	原子	ア 電子と光 イ 原子と原子核 ウ 物理学が築く未来

化学基礎

チェック欄	内容	詳細
	化学と人間生活	ア 化学と物質
	物質の構成	ア 物質の構成粒子 イ 物質と化学結合
	物質の変化とその利用	ア 物質と化学反応式 イ 化学反応 ウ 化学が拓く世界

化学

チェック欄	内容	詳細
	物質の状態と平衡	ア 物質の状態とその変化 イ 溶液と平衡
	物質の変化と平衡	ア 化学反応とエネルギー イ 化学反応と化学平衡
	無機物質の性質	ア 無機物質
	有機化合物の性質	ア 有機化合物 イ 高分子化合物
	化学が果たす役割	ア 人間生活の中の化学

生物基礎

チェック欄	内容	詳細
	生物の特徴	ア 生物の特徴 イ 遺伝子とその働き
	ヒトの体の調節	ア 神経系と内分泌系による調節 イ 免疫
	生物の多様性と生態系	ア 植生と遷移 イ 生態系とその保全

生物

チェック欄	内容	詳細
	生物の進化	ア 生命の起源と細胞の進化

		イ 遺伝子の変化と進化の仕組み ウ 生物の系統と進化
	生命現象と物質	ア 細胞と分子 イ 代謝
	遺伝情報の発現と発生	ア 遺伝情報とその発現 イ 発生と遺伝子発現 ウ 遺伝子を扱う技術
	生物の環境応答	ア 動物の反応と行動 イ 植物の環境応答
	生態と環境	ア 個体群と生物群集 イ 生態系

●旧課程：平成 21 年度告示高等学校学習指導要領

文部科学省ホームページ：http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/new-cs/youryou/1304427.htm

数学Ⅰ		
チェック欄	内容	詳細
	数と式	ア 数と集合 イ 式
	図形と計量	ア 三角比 イ 図形の計量
	二次関数	ア 二次関数とそのグラフ イ 二次関数の値の変化
	データの分析	ア データの散らばり イ データの相関

数学Ⅱ		
チェック欄	内容	詳細
	いろいろな式	ア 式と証明 イ 高次方程式
	図形と方程式	ア 直線と円 イ 軌跡と領域
	指数関数・対数関数	ア 指数関数 イ 対数関数
	三角関数	ア 角の拡張 イ 三角関数 ウ 三角関数の加法定理
	微分・積分の考え	ア 微分の考え イ 積分の考え

数学Ⅲ

チェック欄	内容	詳細
	平面上の曲線と複素数平面	ア 平面上の曲線 イ 複素数平面
	極限	ア 数列の極限 イ 関数とその極限
	微分法	ア 導関数 イ 導関数の応用
	積分法	ア 不定積分と定積分 イ 積分の応用

数学A

チェック欄	内容	詳細
	場合の数と確率	ア 場合の数 イ 確率
	整数の性質	ア 約数と倍数 イ ユークリッドの互除法 ウ 整数の性質の活用
	図形の性質	ア 平面図形 イ 空間図形

数学B

チェック欄	内容	詳細
	確率分布と統計的な推測	ア 確率分布 イ 正規分布 ウ 統計的な推測
	数列	ア 数列とその和 イ 漸化式と数学的帰納法
	ベクトル	ア 平面上のベクトル イ 空間座標とベクトル

物理基礎

チェック欄	内容	詳細
	物体の運動とエネルギー	ア 運動の表し方 イ 様々な力とその働き ウ 力学的エネルギー エ 物体の運動とエネルギーに関する探究活動
	様々な物理現象とエネルギーの利用	ア 熱 イ 波 ウ 電気 エ エネルギーとその利用 オ 物理学が拓く世界

		カ 様々な物理現象とそのエネルギーの利用に関する探究活動
--	--	------------------------------

物理		
チェック欄	内容	詳細
	様々な運動	ア 平面内の運動と剛体のつり合い イ 運動量 ウ 円運動と単振動 エ 万有引力 オ 気体分子の運動 カ 様々な運動に関する探究活動
	波	ア 波の伝わり方 イ 音 ウ 光 エ 波に関する探究活動
	電気と磁気	ア 電気と電流 イ 電流と磁界 ウ 電気と磁気に関する探究活動
	原子	ア 電子と光 イ 原子と原子核 ウ 物理学が築く未来 エ 原子に関する探究活動

化学基礎		
チェック欄	内容	詳細
	化学と人間生活	ア 化学と人間生活とのかかわり イ 物質の探究 ウ 化学と人間生活に関する探究活動
	物質の構成	ア 物質の構成粒子 イ 物質と化学結合 ウ 物質の構成に関する探究活動
	物質の変化	ア 物質と化学反応式 イ 化学反応 ウ 物質の変化に関する探究活動

化学		
チェック欄	内容	詳細
	物質の状態と平衡	ア 物質の状態とその変化 イ 溶液と平衡 ウ 物質の状態と平衡に関する探究活動
	物質の変化と平衡	ア 化学反応とエネルギー イ 化学反応と化学平衡

		ウ 物質の変化と平衡に関する探究活動
	無機物質の性質と利用	ア 無機物質 イ 無機物質と人間生活 ウ 無機物質の性質と利用に関する探究活動
	有機化合物の性質と利用	ア 有機化合物 イ 有機化合物と人間生活 ウ 有機化合物の性質と利用に関する探究活動
	高分子化合物の性質と利用	ア 高分子化合物 イ 高分子化合物と人間生活 ウ 高分子化合物の性質と利用に関する探究活動

生物基礎		
チェック欄	内容	詳細
	生物と遺伝子	ア 生物の特徴 イ 遺伝子とその働き ウ 生物と遺伝子に関する探究活動
	生物の体内環境の維持	ア 生物の体内環境 イ 生物の体内環境の維持に関する探究活動
	生物の多様性と生態系	ア 植生の多様性と分布 イ 生態系とその保全 ウ 生物の多様性と生態系に関する探究活動

生物		
チェック欄	内容	詳細
	生命現象と物質	ア 細胞と分子 イ 代謝 ウ 遺伝情報の発現 エ 生命現象と物質に関する探究活動
	生殖と発生	ア 有性生殖 イ 動物の発生 ウ 植物の発生 エ 生殖と発生に関する探究活動
	生物の環境応答	ア 動物の反応と行動 イ 植物の環境応答 ウ 生物の環境応答に関する探究活動
	生態と環境	ア 個体群と生物群集 イ 生態系 ウ 生態と環境に関する探究活動
	生物の進化と系統	ア 生物の進化の仕組み イ 生物の系統 ウ 生物の進化と系統に関する探究活動

