

応用物理学科

授 業 科 目	担 当 者	毎 週 講 義 時 間								単 位 数	備 考
		1年次		2年次		3年次		4年次			
		前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期		
[ 総合教育科目 ]										16	
総合教育科目 A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総合教育科目 B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
[ 外国語科目 ]										14	
英語 1 A		2								1	◎ 英語8単位必修
英語 1 B			2							1	◎
英語 2 A		2								1	◎
英語 2 B			2							1	◎
英語 3 A				2						1	◎
英語 3 B					2					1	◎
英語 4 A						2				1	◎
英語 4 B							2			1	◎
新修外国語入門 1・2		4								2	新修外国語6単位
新修外国語初級 1			2							1	ドイツ語
新修外国語初級 2			2							1	フランス語
新修外国語中級 1				2						1	ロシア語
新修外国語中級 2				2						1	中国語
新修外国語中級 3					2					1	朝鮮語
新修外国語中級 4					2					1	のいずれか 1カ国語から
[ 健康スポーツ科学科目 ]										3	実技・理論から各1科目
健康運動科学論		-	-	-	-	-	-	-	-	2	理論
体力トレーニング科学論		-	-	-	-	-	-	-	-	2	理論
スポーツ実践科学論		-	-	-	-	-	-	-	-	2	理論
健康スポーツ科学実習		-	-	-	-	-	-	-	-	1	実技
[ 基礎教育科目 ]										-	
線形代数 I		2								2	◎
線形代数 II			2							2	◎
解析 I		2								2	◎
解析 II			2							2	◎
解析 III				2						2	A
解析 IV					2					2	A
応用数学 A				2						2	A
応用数学 B					2					2	A
応用数学 C					2					2	A
基礎物理学 I		4								4	◎
基礎物理学 I - A			2							2	◎

応用物理学科

授 業 科 目	担 当 者	毎 週 講 義 時 間								単 位 数	備 考
		1年次		2年次		3年次		4年次			
		前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期		
基礎物理学 II			4							4	◎
基礎物理学 II - A				2						2	
基礎物理学 III				2						2	◎
基礎物理学実験 I			(6)							3	◎
基礎物理学実験 II				(6)						3	◎
基礎物質科学			2							2	
基礎機能性物質学			2							2	A
基礎生体物質学				2						2	
基礎物質科学実験				(6)						3	
基礎有機化学 I			2							2	A
基礎有機化学 II				2						2	
基礎無機化学				2						2	A
基礎分析化学					2						
基礎化学実験 I			(6)							3	
生物学概論 A			2								
生物学概論 B				2							
生物学概論 C				2						2	A
生物学概論 D					2					2	
一般地球学 B -I			2							2	
一般地球学 B -II				2						2	
図形科学 I			2							2	
図形科学 II				2						2	
[ 専門教育科目 ]											
応用物理学概論	中山(弘)		2							2	◎
応用物理学基礎	小林(中)			2						2	◎
物理学数学	寺井			2						2	◎
解析力学	中村(勝)			2						2	◎
量子力学 I	杉田			2						2	◎
量子力学 I 演習	溝口			(2)						1	B
量子力学 II	杉田				2					2	B
統計力学	寺井				2					2	◎
統計力学演習	小林(中)				(2)					1	B
電磁気学 I	細田				2					2	◎
電磁気学 I 演習	菜嶋				(2)					1	B
電磁気学 II	熊谷					2				2	B
真空・薄膜工学	福田					2				2	B
固体物理学基礎	中山(弘)						2			2	◎

応用物理学科

授 業 科 目	担 当 者	毎 週 講 義 時 間								単 位 数	備 考
		1年次		2年次		3年次		4年次			
		前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期		
結 晶 物 理 工 学	中 山(弘)						2			2	B
量 子 物 性 論	中 村(勝)						2			2	B
半 導 体 工 学 I	中 山(正)					2				2	◎
半 導 体 工 学 II	中 山(正)						2			2	B
エ レ ク ト ロ ニ ク ス	細 田					2				2	B
物 理 光 学 I	金					2				2	B
物 理 光 学 II	溝 口						2			2	B
応 用 分 光 学	熊 谷						2			2	B
量 子 エ レ ク ト ロ ニ ク ス	曾 我 部						2			2	B
計 算 物 理 学 基 礎	寺 井						2			2	B
応 用 物 理 学 実 験 I	各 教 員					(6)				2	◎
応 用 物 理 学 実 験 II	各 教 員						(6)			2	◎
工 業 教 学 I	多 羅 間					2				2	◎
工 業 教 学 I 演 習	金					(2)				1	B
工 業 教 学 II	谷 村						2			2	◎
工 業 教 学 II 演 習	福 田						(2)			1	B
工 業 教 学 III	多 羅 間					2				2	B
電 子 回 路 学 I	高 橋		2							2	(電気提供)
電 子 回 路 学 II	高 橋					2				2	(電気提供)
電 気 回 路 学 I	會 田		2							2	(電気提供)
電 気 回 路 学 II	會 田					2				2	(電気提供)
制 御 工 学 I	村 治				2					2	(電気提供)
制 御 工 学 II	辻 本					2				2	(電気提供)
パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	宮 崎						2			2	(電気提供)
電 子 デ バ イ ス 工 学	草 開				2					2	(電気提供)
電 気 工 学 概 論	松 下・辻 本					2				2	(電気提供)
情 報 教 学 I	岡	2								2	(情報提供)
情 報 理 論	鳥 生			2						2	(情報提供)
プ ロ グ ラ ミ ン グ 言 語 I	杉 山(久)		2							2	(情報提供)
ア ル ゴ リ ズ ム 論	中 島				2					2	(情報提供)
計 算 機 工 学 I	岡 本				2					2	(情報提供)
計 算 機 工 学 II	濱					2				2	(情報提供)
デ ィ ジ タ ル 信 号 処 理	杉 山(久)						2			2	(情報提供)
情 報 工 学 概 論	岡 本						2			2	(情報提供)
機 械 工 学 大 要	機 械 各 教 員							2		2	(機械提供)
応 用 物 理 学 特 別 講 義	(藤 坂)							2		2	
応 用 物 理 学 関 係 外 書 購 読	各 教 員							2		2	◎
卒 業 研 究	各 教 員							( )	( )	8	◎

## 応用物理学科

授 業 科 目	担 当 者	毎 週 講 義 時 間								単 位 数	備 考	
		1年次		2年次		3年次		4年次				
		前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期			
デ ー タ 処 理	岡 本			2								
技 術 者 倫 理	各 教 員					2					2	◎
応 用 物 理 分 野 実 務 技 術 論	各 教 員								2		2	B
ペ ン チ ャ ー 技 術 論	各 教 員						2				2	
職 業 指 導	(近 藤)								2	2	4	教職科目
【大阪府立大学単位互換科目】												詳細は別表参照

## 応用物理学科

1. ◎は必修科目を表す。A、Bは準必修科目を表す。

2. 卒業に必要な最低単位数

●全学共通科目(□は内訳)

69単位

□総合教育科目

16単位

□外国語科目

14単位

□健康スポーツ科学科目

3単位

□基礎教育科目

36単位

{必修26単位、準必修A(備考欄Aの科目)より8単位以上を含めて}

●専門科目

65単位

{必修38単位、準必修B(備考欄Bの科目)より21単位以上を含めて}

総 計

134単位

3. 4年次に進級するために必要な単位数

全学共通科目69単位中63単位以上(注1)、専門科目65単位中43単位以上(注2)。

(注1)外国語科目12単位以上、基礎教育科目の必修と準必修科目を合わせて30単位以上を含む。

(注2)専門科目の必修と準必修を合わせて39単位以上を含む。

4. 職業指導(教職科目・4単位)は卒業に必要な単位数に含まれない。

5. ロシア語入門1・2の選択者は、英語1A、2Aの履修を他学部(理、医、生科)クラスで行うこと。

6. 大阪府立大学単位互換科目は必修・準必修以外の専門科目と同等の取り扱いとする。

7. 平成16年度応用物理学科カリキュラム変更に伴う4年次への進級条件に関する暫定措置

平成14年度、平成15年度入学生の4年次進級条件を以下のように変える。

専門科目45単位以上を43単位以上に変更する

(注)専門科目の必修と準必修を合わせて41単位以上を39単位以下に変更する。

平成13年度以前の入学生については変更しない。

◎他学科提供科目の履修は人数制限がつくことがある。