物理学科を卒業後の進路先として想定されるのは、大学院進学および研究職、民間企業や公的研究機関における研究開発の仕事、公官庁における技術職、そのほか一般企業における営業職などなど多岐にわたる。身につくと想定されるのは物理学の授業により学んだ論理的な思考法、実験授業の経験に基づいた幅広い技術、広く自然科学一般における基本的知識などである。

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	物理学の専門知識を納め	物理学	物理学実験1	Listening & Speaking 1
	るにあたって基本となる	力学1	物理学序論	Listening & Speaking 2
	物理学全般における基礎	物理数学1 A	情報科学概論 1	Reading & Writing 1
	知識、および物理学実験	物理数学1B	情報科学概論 2	Reading & Writing 2
	の手法について学ぶ。	微 分積分学 1		
1年		微 分積分学 2		
14		微分積分学演習1		
		微分積分学演習 2		
		線形代数 1		
		線形代数 2		
		化学1		
		化学 2		

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	1年次にまなんだ物理学	解析学1	物理学実験 2	Listening & Speaking 3
	全般における知識と手法	解析学 2	力学 2	Listening & Speaking 4
	をさらに発展させ、専門		解析力学	Reading & Writing 3
	につながるさらに高度な		熱力学	Reading & Writing 4
2年	物理学の理論および実験		電磁気学1	
24	手法を学ぶ。		電磁気学 2	
			物理数学 2 A	
			物理数学 2 B	
			量子力学1B	
			数値計算	

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	1, 2年次に学んだ内容		物理学実験3	
	に基づき、各自が卒業研		相対論	
	究でどのような研究を行		電磁気学3	
	うかを想定しながら必要		量子力学 2 A	
	となる物理学の専門知識		量子力学 2 B	
	および実験技術を学ぶ。		統計力学1	
3年			統計力学2	
			量子力学3 A	
			計算物理	
			原子核物理学	
			天体物理学 1	

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	3年次までに身に着けた		卒業研究	
	物理学の基礎的、専門的		天体物理学 2	
	知識を基にして、卒業研		素粒子物理学	
	究において各自の研究室			
4年	における研究活動を行			
44	う。研究活動の必要に応			
	じて専門科目を引き続き			
	学ぶ。			

物理学科を卒業後の進路先として想定されるのは、大学院進学および研究職、民間企業や公的研究機関における研究開発 の仕事、公官庁における技術職、そのほか一般企業における営業職などなど多岐にわたる。身につくと想定されるのは物 理学の授業により学んだ論理的な思考法、実験授業の経験に基づいた幅広い技術、広く自然科学一般における基本的知識 などである。

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	物理学の専門知識を納め	物理学	物理学実験1	Listening & Speaking 1
	るにあたって基本となる	力学1	物理学序論	Listening & Speaking 2
	物理学全般における基礎	物理数学1 A	情報科学概論 1	Reading & Writing 1
	知識、および物理学実験	物理数学1B	情報科学概論 2	Reading & Writing 2
	の手法について学ぶ。	微 分積分学 1		
1年		微 分積分学 2		
1+		微分積分学演習1		
		微分積分学演習 2		
		線形代数 1		
		線形代数 2		
		化学 1		
		化学2		

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	1年次にまなんだ物理学	解析学1	物理学実験 2	Listening & Speaking 3
	全般における知識と手法	解析学2	力学 2	Listening & Speaking 4
	をさらに発展させ、専門		解析力学	Reading & Writing 3
	につながるさらに高度な		熱力学	Reading & Writing 4
	物理学の理論および実験		電磁気学1	
	手法を学ぶ。		電磁気学2	
			物理数学 2 A	
2年			物理数学 2 B	
2+			量子力学1B	
			数値計算	
			地球物理学	
			大気物理学	
			地学1 (岩石圏)	
			地学2 (大気圏)	
			地学実験1	
			地学実験 2	

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	1, 2年次に学んだ内容		物理学実験3	
	に基づき、各自が卒業研		相対論	
	究でどのような研究を行		電磁気学3	
	うかを想定しながら必要		量子力学 2 A	
	となる物理学の専門知識		量子力学 2 B	
3年	および実験技術を学ぶ。		統計力学1	
			計算物理	
			環境物理	

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	3年次までに身に着けた		卒業研究	
	物理学の基礎的、専門的			
	知識を基にして、卒業研			
	究において各自の研究室			
4年	における研究活動を行			
4-4-	う。研究活動の必要に応			
	じて専門科目を引き続き			
	学ぶ。			

物理学科を卒業後の進路先として想定されるのは、大学院進学および研究職、民間企業や公的研究機関における研究開発の仕事、公官庁における技術職、そのほか一般企業における営業職などなど多岐にわたる。身につくと想定されるのは物理学の授業により学んだ論理的な思考法、実験授業の経験に基づいた幅広い技術、広く自然科学一般における基本的知識などである。

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	物理学の専門知識を納め	物理学	物理学実験1	Listening & Speaking 1
	るにあたって基本となる	力学1	物理学序論	Listening & Speaking 2
	物理学全般における基礎	物理数学1 A	情報科学概論 1	Reading & Writing 1
	知識、および物理学実験	物理数学1B	情報科学概論 2	Reading & Writing 2
	の手法について学ぶ。	微 分積分学 1		
1年		微 分積分学 2		
1-		微分積分学演習1		
		微分積分学演習 2		
		線形代数1		
		線形代数 2		
		化学1		
		化学2		

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	1年次にまなんだ物理学	解析学1	物理学実験 2	Listening & Speaking 3
	全般における知識と手法	解析学2	力学2	Listening & Speaking 4
	をさらに発展させ、専門		解析力学	Reading & Writing 3
	につながるさらに高度な		熱力学	Reading & Writing 4
	物理学の理論および実験		電磁気学1	
2年	手法を学ぶ。		電磁気学2	
2-			物理数学 2 A	
			物理数学2B	
			量子力学1B	
			数値計算	

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	1, 2年次に学んだ内容		物理学実験3	
	に基づき、各自が卒業研		相対論	
	究でどのような研究を行		電磁気学3	
	うかを想定しながら必要		量子力学 2 A	
	となる物理学の専門知識		量子力学 2 B	
	および実験技術を学ぶ。		統計力学1	
			統計力学2	
			量子力学3A	
			計算物理	
			光学1	
3年			光学2	
3-			物性論1 A	
			物性論1B	
			物性論2 A	
			物性論2B	
			物性論2C	
			物性論3 A	
			物性論 3 B	
			物性論3C	
			灰色の中から3単位以上	

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	3年次までに身に着けた		卒業研究	
	物理学の基礎的、専門的			
	知識を基にして、卒業研			
	究において各自の研究室			
4年	における研究活動を行			
7-7-	う。研究活動の必要に応			
	じて専門科目を引き続き			
	学ぶ。			

物理学科を卒業後の進路先として想定されるのは、大学院進学および研究職、民間企業や公的研究機関における研究開発 の仕事、公官庁における技術職、そのほか一般企業における営業職などなど多岐にわたる。身につくと想定されるのは物 理学の授業により学んだ論理的な思考法、実験授業の経験に基づいた幅広い技術、広く自然科学一般における基本的知識 などである。

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	物理学の専門知識を納め	物理学	物理学実験1	Listening & Speaking 1
	るにあたって基本となる	力学1	物理学序論	Listening & Speaking 2
	物理学全般における基礎	物理数学1 A	情報科学概論 1	Reading & Writing 1
	知識、および物理学実験	物理数学1B	情報科学概論 2	Reading & Writing 2
	の手法について学ぶ。	微 分積分学 1		
1年		微 分積分学 2		
14		微分積分学演習1		
		微分積分学演習 2		
		線形代数 1		
		線形代数 2		
		化学 1		
		化学2		

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	1年次にまなんだ物理学	解析学1	物理学実験 2	Listening & Speaking 3
	全般における知識と手法	解析学2	力学 2	Listening & Speaking 4
	をさらに発展させ、専門		解析力学	Reading & Writing 3
	につながるさらに高度な		熱力学	Reading & Writing 4
	物理学の理論および実験		電磁気学1	
2年	手法を学ぶ。		電磁気学2	
24			物理数学 2 A	
			物理数学 2 B	
			量子力学1B	
			数値計算	
			基礎講義実験	
			応用講義実験	

学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
	1, 2年次に学んだ内容		物理学実験3	
	に基づき、各自が卒業研		相対論	
	究でどのような研究を行		電磁気学3	
	うかを想定しながら必要		量子力学 2 A	
	となる物理学の専門知識		量子力学 2 B	
	および実験技術を学ぶ。		統計力学1	
			統計力学2	
3年			量子力学3 A	
			数値計算	
			計算物理	
			化学実験	
			理科教育論 1	
			理科教育論 2	

	学年	修得すべき能力	基礎科目	専門科目	一般教養科目
		3年次までに身に着けた		卒業研究	
		物理学の基礎的、専門的			
		知識を基にして、卒業研			
		究において各自の研究室			
	4年	における研究活動を行			
4-4-	4-4-	う。研究活動の必要に応			
		じて専門科目を引き続き			
		学ぶ。			