

測量法施行規則第8条の5に規定する相当する学科等に関する審査基準

(制定) 平成13年 8月10日 国地達第40号

(改正) 令和 7年 3月28日 国地達第16号

(目的)

第1条 この基準は、測量法施行規則（昭和24年建設省令第16号。以下「規則」という。）第8条の5第1項に規定する相当する学科（以下「相当する学科」という。）等の判定に関する審査の基準を定め、もって審査事務の適正化と効率化を図ることを目的とする。

(測量に関連する授業科目)

第2条 この基準において「測量に関連する授業科目」とは、学校教育法（昭和22年法律第26号）に規定する専門の学芸を教授する科目のうち、測量に関連するものをいう。

(相当する学科)

第3条 相当する学科は、次に掲げるものとする。

- 一 規則第8条の5第1項に規定する土木工学科、農業土木学科、林学科又は採鉱学科と同等の測量学（実習を含むものに限る。次条第一号において同じ。）その他の測量に関連する授業科目（別表において「工学系・農学系」という。）を有する学科
- 二 規則第8条の5第1項に規定する天文学科、地球物理学科、物理学科、数学科、地理学科又は地質学科と同等の測量に関連する授業科目（別表において「理学系」という。）を有する学科

(相当する学科に該当するかどうかの審査基準)

第4条 相当する学科に該当するかどうかの審査を行う基準は、次に掲げるものとする。

- 一 前条第一号の学科にあつては、測量学を必須とし、測量に関連する授業科目と認められる科目の単位数の合計が30単位以上であること。
- 二 前条第二号の学科にあつては、測量に関連する授業科目と認められる科目の単位数の合計が40単位以上であること。

(単位数の算出)

第5条 前条各号に規定する単位数は、次に掲げる単位数の合計により算出する。

- 一 必修科目における測量に関連する授業科目の単位数
 - 二 選択科目における測量に関連する授業科目の単位数の合計に、卒業に必要な単位数を乗じた後、全ての選択科目の単位数で除して得た単位数
- 2 測量に関連する授業科目の履修を義務付けている場合は、当該科目が選択科目であっても、必修科目とみなすことができる。

(学科とみなすもの)

第6条 学科に相当するもの又は学科若しくは学科に相当するものの中に設けられたコース等については、学則に基づき定められたものを学科とみなす。ただし、コース等は、継続性、安定性等を十分に有すると認められるものでなければならない。

(測量に関連する授業科目の判定基準)

第7条 測量に関連する授業科目は、別表に掲げるものを標準とし、授業計画等により測量との関連性を有するかどうかを判定されるものとする。

(審査にかかる資料)

第8条 この基準における審査等は、学長又は学部長が証する書面及び学則に基づき行う。

(短期大学等における準用)

第9条 第2条から前条まで(第3条第二号及び第4条第二号を除く。)の規定は、規則第8条の5第2項に規定する相当する科について準用する。この場合において、第3条第一号中「第8条の5第1項に規定する土木工学科、農業土木学科、林学科又は採鉱学科」とあるのは「第8条の5第2項に規定する土木科、農業土木科、林科又は採鉱科」と、「有する学科」とあるのは「有する科」と、第3条各号列記以外の部分、第4条(第2号を除く。)及び第6条中「学科」とあるのは「科」と読み替えるものとする。

附 則

- 1 この審査要領は、平成13年10月1日から施行する。
- 2 測量法施行令第14条に規定する相当する学科等に関する審査要領(平成5年国地企指発第148号)は、廃止する。

附 則

この達は、平成20年10月1日から施行する。

附 則

この達は、令和7年4月1日から施行する。

別表(第三条、第七条関係)

測量に関連する授業科目

分類	省令における学科名	類似する学科名の例示	測量との関連性が想定される授業科目名の例示	類似する授業科目名の例示	測量との関連性	
工学系・農学系	土木工学科	安全システム建設工学科	測量学	空間情報工学、地理情報システム、リモートセンシング、GPS	測量学及び測量学実習	
		海洋システム工学科	測量学実習			
		海洋土木工学科	応用数学	応用統計学、複素関数論、数値解析学	測量学を理解し、測量を実行するための基礎科目	
		環境建設工学科	情報処理	算法通論、計算機処理、土木情報処理		
		環境工学科	国土計画	地域計画	測量の社会的背景、意義、役割の理解と測量の計画・実施に関する指針を得る科目	
		環境システム工学科	都市計画			
		環境デザイン工学科	交通計画			
		建設学	建設学			
		建設環境工学科	建設学			
		建築建設工学科	建設学			
		建設工学科	建設学			
		建設システム工学科	建設学			
		建設社会工学科	建設学			
		資源開発システム工学科	建設学			
	社会開発工学科	建設学				
	社会開発システム工学科	建設学				
	社会建設工学科	建設学				
	地球環境工学科	建設学				
	地球工学科	建設学				
	地球システム工学科	建設学				
	地球総合工学科	建設学				
	都市工学科	建設学				
	都市システム工学科	建設学				
	土木環境工学科	建設学				
	土木建設工学科	建設学				
	土木開発工学科	建設学				
農業土木工学科	農業工学科	測量学			測量学及び測量学実習	
	生産環境科学科	測量学実習				
	生産環境工学科	応用数学			測量学を理解し、測量を実行するための基礎科目	
	生物環境科学科	情報解析学	情報科学			
	生物環境科学科	地域計画	農村計画学		測量の社会的背景、意義、役割の理解と測量の計画・実施に関する指針を得る科目	
	生物資源科学科					
	地域環境科学科					
	農業環境工学科					
	地域開発科学科					
	農地工学科	農地工学	農業土木概論、地域工学		測量の対象となる地物の特性、設計・施工の実際を理解し、応用測量の計画・実行に関する指針を得る科目	
	農業水文学	水文学、水資源学				
	利水工学科	農業水文学、排水工学、灌漑工学				
水理学	基礎水理学					
農林地質学	農林地質学					
土壌学	土壌物理学、環境土壌学					
構造力学						
土質力学	土質工学					
応用力学						
農業気象学						
林学科	生産環境科学科	測量学	基礎測量学、森林測量学、森林航測学、航空測定学、測樹学、リモートセンシング		測量学及び測量学実習	
	森林科学科	測量学実習				
	生物環境科学科	応用数学			測量学を理解し、測量を実行するための基礎科目	
	生物環境科学科	森林計画			測量の社会的背景、意義、役割の理解と測量の計画・実施に関する指針を得る科目	
	生物資源科学科	森林科学科	景観論			
	地域生態システム工学科	森林科学科	砂防学	砂防工学、森林防災学、雪氷防災学、災害地形学	測量の対象となる地物の特性、設計・施工の実際を理解し、応用測量の計画・実行に関する指針を得る科目	
	森林科学科	森林生態学	森林生態整理学			
	森林資源科学科	森林環境学	森林環境資源学、環境材機能論			
		地盤地形論				
		自然保護論				
理学系	天文学科	宇宙物理学科	位置天文論		測量学を理解するための基礎科目	
			天体観測学			
			天体観測実習			
			電波天文学			
			物理学	誤差論、最小二乗法		
			計算天文学	計算物理学、数理天文学		
			電磁波物理学			
			天体力学	衛星測地学、天体軌道論		
			統計力学	解析力学、統計物理学		
			光学機器論	天文機器論		
	地球物理学科	地学科	測地学	基礎測量学、測量学実験		測量学を理解するための基礎科目
		地球惑星物理学科	物理学	ポテンシャル論		
		地球科学科	固体地球物理学	地球力学、地球潮汐論		
		地球生命環境科学科	地球惑星内部物理学	プレート・テクトニクス、地球構造論、火山学		
			地震波動論	弾性波動論、地震物理学		
			地球電磁流体力学	地球電磁気学		
			海洋物理学	海底物理学、海洋潮汐論、海洋学		
			気象学	大気物理学、大気科学		
			統計力学	解析力学		
			物理学	相対論		
物理学科		情報処理	計算物理、数値解析、情報理論、実験物理学		測量学を理解するための基礎科目	
		光学	分光学、応用光学、光物理学、物理光学			
		電磁気学	地球電磁気学、応用電磁気学、電磁波物理学、プラズマ物理学			
		統計力学	解析力学、統計物理学、熱力学、物性物理学			
数学科	数理科学科	解析学	微分積分、複素関数、実解析学、関数解析、関数論、複素解析		測量学を理解するための基礎科目	
		代数学	線形代数学			
		幾何学	位相幾何学、幾何構造、トポロジー、解析幾何学、微分幾何学、射影幾何学、多様体			
		計算数学	応用数学、数値計算、情報処理、情報理論、計算機数学			
		確率・統計	確率論、統計学、数理統計学			
地理学科	史学地理学科	測量学			測量学及び測量学実習	
	自然学類地理専攻	測量学実習				
	地理科学科	地形学	自然地理学、プレート・テクトニクス、地形プロセス学		測量の対象となる地物の特性、応用測量の計画・実行に関する指針を得る科目	
	地球環境科学科	都市地理	集落地理、村落地理			
		地域調査法	地域調査、野外地理調査			
		気候学	気候・気象学、大気科学			
		陸水学	水文学、海洋・陸水学			
		第四紀学				
		生物地理	植物地理			
		人文地理学	地誌学			
		応用地理学	地域政策学、土壌学			
	地理情報科学	GIS、地理情報論、空間情報科学、地理情報システム				
地質工学科	地球生命環境科学科	測量学			測量学及び測量学実習	
	生物地球環境科学科	測量学実習				
	地学科	構造地質学	プレート・テクトニクス、地殻構造学		測量の対象となる地物の特性、応用測量の計画・実行に関する指針を得る科目	
	地球科学科	地質調査法	物理探査法			
	地球科学科	惑星地質学	惑星科学			
	地球進化科学科	岩石学	火山学			
	惑星科学科	鉱物学	造岩鉱物学			
		地史学	地球発達史、地殻進化学、地球圏生物学、古生物学			
	鉱床学	層序学、地層学				