

令和7年度編入学試験における専門（都市システム工学科）の科目及び内容の変更について

概要：令和7年度編入学試験から、土木基礎力学を土木基盤力学に変更するとともに、そのうちの土木構造力学を削除し、新たな科目として土木構造設計を追加する。また、各科目の内容を以下のとおり変更する。

【変更前】

学科	学力試験 科目 (配点)	高等学校科目とその内容（学習指導要領による）		備考
		科目 (配点)	内 容	
都市システム工学科	専門 (200点)	土木基礎力学 ① 土木構造力学 (50点) ② 水理学 (50点) ③ 土質力学 (50点)	①土木構造力学 力のつりあい、断面の性質、 静定ばり（断面力、反力、応力度等） ②水理学 水の性質、静水圧、水の流れ、管路 ③土質力学 土の基本的性質、土中の水の流れと毛管 現象、地中の応力、土の圧密、土の強さ、 土圧、地盤の支持力、斜面の安定	
		測 量 (50点)	距離測量、平板測量、水準測量、角測量、 トラバース測量	



【変更後】

学科	学力試験 科目 (配点)	高等学校科目とその内容（学習指導要領による）		備考
		科目 (配点)	内 容	
都市システム工学科	専門 (200点)	土木基盤力学 ① 土質力学 (50点) ② 水理学 (50点)	①土質力学 土の性質と調査及び試験、土中の水の流れ、 地中応力と土の圧密、土の強さ、土圧 ②水理学 静水の性質、水の流れの性質と測定、水路 の計算、流れと波の力	
		土木構造設計 (50点)	土木構造力学 土木構造物と力、静定構造物の計算、材料 の強さと部材の設計	
		測 量 (50点)	土木における測量、平面の測量、高低の測 量、地形図、写真測量、測量技術の利活用	