

# 1. 基礎

# 2. 専門分野(土木)

2-1~2-6の主要分野のうち、最低3分野以上を含む。

# 社会人

(設計・施工・維持・管理・保守・点検・研究・開発等)

## 1-1. 数学

微分積分学

微分方程式

線形代数

確率・統計

## 1-2. 物理

質点系の力学

剛体の力学

基礎物理学

熱力学

## 1-2. 化学

## 1-2. 地学

## 1-2. 生物

## 1-2. 情報リテラシー

## 1-3. 工学基礎

実験・計測

数値解析

情報処理

連続体力学

### 専門基礎科目

2-1

### 土木材料・施工・建設マネジメント

土木材料学

土木施工学

建設マネジメント、  
等

2-2

### 構造工学・地震工学・維持管理工学

構造力学

地震工学

維持管理工学、  
等

2-3

### 地盤工学

土質力学

基礎工学

地盤防災・環境、  
等

2-4

### 水工学

水理学

河川工学

水資源・水環境、  
等

2-5

### 土木計画学・交通工学

測量学

土木計画学

交通工学、  
景観、土木史、等

2-6

### 土木環境システム

環境計画

環境保全

環境生態、  
等

### 専門科目

5. デザイン科目

## 建設業

(ゼネコン等)

## メーカー

(設備・機器等)

## コンサルタント

## 公益企業

(電力・ガス・道路・鉄道等)

## 公務員

(公官庁・法人)

## 研究開発

## その他