

択一公開模試・択一記述公開模試 専門試験 LEC実施科目一覧表

理工 I

必須問題20題＋選択問題20題〔全24科目×各5題＝120題中、任意の4～6科目(20～30題)を選択し、そのうちの任意の20題を解答〕＝合計40題を解答して下さい。

※8と10は同時に選択できません。また、7と9と12は同時に選択できません。

| 科目(願書に対応) | LEC実施 | 科目(願書に対応) | LEC実施 | 科目(願書に対応) | LEC実施 |
|----------------------|-------|-------------------|-------|-----------------------|-------|
| 必須 工学の基礎 | ● | 11 環境工学(土木)・衛生工学 | ● | 22 建築計画・建築法規・建築設備 | ● |
| 1 技術論 | — | 12 構造力学(建築) | ● | 23 建築史・都市計画 | ● |
| 2 基礎化学 | ● | 13 建築構造・建築材料・建築施工 | ● | 24 材料工学(材料科学) | ● |
| 3 工学基礎実験 | ● | 14 計測工学・制御工学 | ● | 25 材料工学(金属材料・無機材料) | ● |
| 4 情報基礎 | ● | 15 情報工学(ハードウェア) | ● | 26 資源地質学・資源探査 | — |
| 5 電気工学 | ● | 16 情報工学(ソフトウェア) | ● | 27 資源開発工学・資源リサイクル | — |
| 6 電磁気学 | ● | 17 電子工学 | ● | 28 原子力工学(原子核・放射線) | — |
| 7 材料力学[機械系] | ● | 18 通信工学 | ● | 29 原子力工学(原子炉・核燃料サイクル) | — |
| 8 流体力学[機械系] | ● | 19 機械力学 | ● | 30 船舶海洋工学(流体) | — |
| 9 構造力学(土木)・土木材料・土木施工 | ● | 20 熱力学・熱機関[機械系] | ● | 31 船舶海洋工学(構造) | — |
| 10 土質力学・水理学 | ● | 21 土木計画 | ● | | |

理工 IV

必須問題10題＋選択問題30題〔全12科目×各6題＝72題中、任意の5～6科目(30～36題)を選択し、そのうちの任意の30題を解答〕＝合計40題を解答して下さい。

| 科目(願書に対応) | LEC実施 | 科目(願書に対応) | LEC実施 | 科目(願書に対応) | LEC実施 |
|--------------|-------|-----------------|-------|------------------|-------|
| 必須 基礎数学・基礎物理 | ● | 1 数学・物理 | ● | 9 食品学 | ● |
| 基礎化学 | ● | 2 基礎物理化学・基礎無機化学 | ● | 10 土壌肥科学・環境科学・農業 | ● |
| 基礎生物学 | ● | 3 物理化学・無機化学 | ● | 11 生化学・分子生物学 | ● |
| | | 4 有機化学 | ● | 12 応用微生物学・生物工学 | ● |
| | | 5 工業化学・化学工学 | ● | 13 発生生物学・生理学 | — |
| | | 6 分析化学・薬化学 | ● | 14 細胞生物学・放射線生物学 | — |
| | | 7 薬理学 | ● | 15 遺伝学・進化学 | — |
| | | 8 薬剤学・衛生化学 | ● | 16 生態学・系統分類学 | — |

農学 I

必須問題15題＋選択問題25題〔全12科目×各5題＝60題中、任意の5科目(25題)を解答〕＝合計40題を解答して下さい。

| 科目(願書に対応) | LEC実施 | 科目(願書に対応) | LEC実施 | 科目(願書に対応) | LEC実施 |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------------------|-------|
| 必須 農業科学に関する基礎 | ● | 1 作物学 | ● | 9 農業資源経済学(応用) | ● |
| | | 2 園芸学 | ● | 10 農業経営学 | ● |
| | | 3 育種遺伝学 | ● | 11 食料政策・農業政策・農業関係法律 | ● |
| | | 4 植物病理学 | ● | 12 家畜育種学 | — |
| | | 5 昆虫学 | ● | 13 家畜繁殖学 | — |
| | | 6 土壌肥科学・植物生理学 | ● | 14 家畜生理学 | — |
| | | 7 経済学 | ● | 15 家畜飼養学・家畜栄養学・資料学・家畜管理学 | — |
| | | 8 農業資源経済学(基礎) | ● | 16 畜産物生産・畜産物加工・畜産物流通・畜産事情 | ● |