

【参考資料】2019年度版
二次試験対策講座（工学区分）
先輩の科目選択情報

※注意※

本資料はあくまでも【参考資料】です。ごく一部の先輩がどのように科目を選択したかの情報ですので、×がついている科目だから取らなくて良いということではありません。ご自身の専門性と得意分野と照らし合わせて、科目を選択してください。科目を検討する上で、近藤先生との相談会ぜひ利用しましょう。また、昨年度の講義動画の視聴も可能ですので、合わせて参考になしてください（詳細は「国家総合職2次試験対策講座（専門科目）」募集要項を確認）

二次試験対策講座
科目名

先輩の所属	理工学研究科 基礎理工学専攻 (素粒子物理学研究室)	理工学研究科 基礎理工学専攻 (菅原研究室)	理工学研究科 電子システム専攻 (情報通信システム研究室)	理工学研究科 電子システム専攻 (微細デバイス研究室)	生命科学研究科 応用化学コース (無期触媒化学研究室)	生命科学研究科 応用化学コース (生物有機化学研究室)	生命科学研究科 生命情報学コース (組織機能解析学研究室)	理工学研究科 環境都市専攻 (建設保全工学研究室)	理工学研究科 環境都市専攻 (循環型社会研究室)										
信頼性工学	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
土木(環境・衛生)	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎										
土木(都市・交通)	×	×	×	×	×	×	×	△	△										
土木(河川)	×	×	×	×	×	×	×	×	×										
土質力学	×	×	×	×	×	×	×	△	×										
流体力学・水理学	×	×	×	×	×	×	×	×	×										
材料力学・構造力学	△	×	×	×	×	×	×	△	×										
建築設計・都市設計		×	×	×	×	×	×	×	×										
機械力学	△	○	×	×	×	×	×	×	×										
電磁気学・電気回路	△	△	◎	○	×	×	×	×	×										
熱力学・熱機関	◎	△	△	×	△	△	×	×	×										
電子工学	×	×	△	◎	×	×	×	×	×										
制御工学	×	×	△	×	△	×	×	×	△										
情報工学	×	×	×	×	×	×	△	×	×										
【先輩へのアドバイス】 3、4科目の対策がオススメらしい。 ポイントに得意な科目2科目と信頼性工学でいいと思う。ある程度の傾向があるが外れるとまずいのでしっかり勉強したほうが良い。 加減点らしいので、3時間終わるまで質問されていなくても関係ある定義や使用例など沢山書くべき。私的には暗記が多い方がい					【先輩へのアドバイス】 ・基本的に、講座や相談会等でのアドバイスに従って決めていただけのが最良であると思います。 ・満点を狙いに行く試験ではなく、あくまで合格点(現在は4割程)を狙いに行く試験です。解けそうな問題に力を入れ、わからない問題は式でも図でも書いて部分点をもぎ取りましょう。					【先輩へのアドバイス】 自身の専攻にとらわれず一通り問題に目を通して相性が良さそうな分野を勉強することをお勧めします。					【土木全般アドバイス】 土木は1つしか選べないので、(得意不得意がありながらも)5つある程度勉強して、当日一番点数が取れそうなものをチョイスするのが一番いいと思います。 知識問題という性質上、知らなかったら解けないというきらいがあるのですが、いくつかやれば当日1つくらいはできるやつがあると思います。 また、他の科目を解く予定にしておいて、その保険としてどれかを勉強しておいてバクッと思えると思います。特に環境・衛生や交通はなんとなく知っているだけでも解けたりするのでそれと目を通しておくだけでも保険になります。				

◎・・・本学の二次試験対策講座を受講、試験本番でも選択した
○・・・本学の二次試験対策講座を受講しなかったが、試験本番では選択した
△・・・本学の二次試験対策講座を受講したが、試験本番では未選択
×・・・未受講、未選択