

出題の意図について
《呉工業高等専門学校》

入試区分等	専攻科 学力による選抜
試験実施日	令和7年7月18日
学科等	プロジェクトデザイン工学専攻 専門科目 建築系
出題の意図	
建築計画学	問1:集合形式の通路形式の理解を簡略図と長所・短所の記述からはかるものである。 問2～問5及び問7:建築計画及び都市計画で学ぶ用語を理解しているかを説明文で評価するものである。 問6:病院の4床室の図面を描かせることで、病室のレイアウト、作図能力をみている。 問8:有名建築作品に対する建築家を問うものである。
建築環境工学	問1:建築音響に関する知識を問う。 問2:温熱環境や換気に関する知識を問う。 問3:日射や光環境に関する知識を問う。 問4:建築環境に関する専門用語の知識を問う。 問5:壁体の熱貫流に関する知識を問う。
建築構造力学	問 1:静定ラーメンのN図, Q図, M図を描けるかを問う。 問 2:不整形な断面の断面二次モーメントを計算できるかを問う。 問 3:たわみ角法に基づいて不静定ラーメンのM図を描けるかどうかを問う。