

墨田工科高等学校 令和7年度

教科 工業（建築） 科目 建築施工

教科 科： 工業（建築） 科 目： 建築施工

単位数： 2 単位

対象学年組：第 3 学年 5 組～ 組

教科担当：

使用教科書： （ 建築施工 実教出版 ）

教科 工業（建築）	の目標：
【知識及び技能】	建築物の施工について安全性や環境への配慮を踏まえて理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。
【思考力、判断力、表現力等】	建築物の施工に関する課題を発見し、技術者として科学的な根拠に基づき工業技術の進展に対応し解決する力を養う。
【学びに向かう力、人間性等】	安全で安心な建築物を施工する力の向上を目指して自ら学び、建築の発展に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。

科目 建築施工 の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
建築物の施工について安全性や環境への配慮を踏まえて理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。	建築物の施工に関する課題を発見し、技術者として科学的な根拠に基づき工業技術の進展に対応し解決する力を養う。	安全で安心な建築物を施工する力の向上を目指して自ら学び、建築の発展に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当 時数
1 学 期	工事の準備 【知識・技能】 ・工事の準備に関する基礎的な知識と技術を身につけ、建築敷地の調査、測量の方法の意義や役割を理解している。 【思考・判断・表現】 ・工事の準備に関する基礎的な知識と技術をもとに、敷地調査、測量方法を思考するとともに、実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 ・工事の準備の基礎的な知識と技術について関心をもち、建築敷地の調査、測量の方法の習得に向けて意欲的に取り組み、実際に活用しようとする態度を身につけている。	工事の準備	【知識・技能】 ・工事の準備に関する基礎的な知識と技術を身につけ、建築敷地の調査、測量の方法の意義や役割を理解している。 【思考・判断・表現】 ・工事の準備に関する基礎的な知識と技術をもとに、敷地調査、測量方法を思考するとともに、実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 ・工事の準備の基礎的な知識と技術について関心をもち、建築敷地の調査、測量の方法の習得に向けて意欲的に取り組み、実際に活用しようとする態度を身につけている。	○	○	○	13
	中間考查			○	○	○	1
	各種構造・設備の工事 【知識・技能】 各種構造・設備に関する基礎的な知識と技術を身につけ、工事の工法の意義や役割を理解している。 【思考・判断・表現】 各種構造・設備に関する基礎的な知識と技術をもとに、工事の工法について思考するとともに、実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 各種構造・設備に関する基礎的な知識と技術について関心をもち、工事の工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに、実際に活用しようとする態度を身につけている	各種構造・設備の工事	【知識・技能】 各種構造・設備に関する基礎的な知識と技術を身につけ、工事の工法の意義や役割を理解している。 【思考・判断・表現】 各種構造・設備に関する基礎的な知識と技術をもとに、工事の工法について思考するとともに、実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 各種構造・設備に関する基礎的な知識と技術について関心をもち、工事の工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに、実際に活用しようとする態度を身につけている	○	○	○	14
	期末考查			○	○	○	1

2 学 期	各種構造・設備の工事 【知識・技能】 各種構造・設備に関する基礎的な知識と技術を身につけ、工事の工法の意義や役割を理解している。 【思考・判断・表現】 各種構造・設備に関する基礎的な知識と技術をもとに、工事の工法について思考するとともに、実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 各種構造・設備に関する基礎的な知識と技術について関心をもち、工事の工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに、実際に活用しようとする態度を身につけている。	各種構造・設備の工事	【知識・技能】 各種構造・設備に関する基礎的な知識と技術を身につけ、工事の工法の意義や役割を理解している。 【思考・判断・表現】 各種構造・設備に関する基礎的な知識と技術をもとに、工事の工法について思考するとともに、実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 各種構造・設備に関する基礎的な知識と技術について関心をもち、工事の工法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに、実際に活用しようとする態度を身につけている。	○	○	○	13
	中間考査			○	○	○	1
	建築の業務 【知識・技能】 工事契約に関する基礎的な知識と技術を身につけ、発注方式、契約方式、契約内容の意義や役割を理解している。 【思考・判断・表現】 工事契約に関する基礎的な知識と技術をもとに、発注方式、契約方式、契約内容について思考するとともに、実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 工事契約に関する基礎的な知識と技術について関心をもち、発注方式、契約方式、契約内容の習得に向けて意欲的に取り組むとともに、実際に活用しようとする態度を身につけている。	建築の業務	【知識・技能】 工事契約に関する基礎的な知識と技術を身につけ、発注方式、契約方式、契約内容の意義や役割を理解している。 【思考・判断・表現】 工事契約に関する基礎的な知識と技術をもとに、発注方式、契約方式、契約内容について思考するとともに、実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 工事契約に関する基礎的な知識と技術について関心をもち、発注方式、契約方式、契約内容の習得に向けて意欲的に取り組むとともに、実際に活用しようとする態度を身につけている。	○	○	○	13
	期末考査			○	○	○	1

3 学 期	建築物のライフサイクルと環境への配慮 【知識・技能】 建築物のライフサイクルと、建築物の保全に関する基礎的な知識と技術を身につけ、保全の分類と考え方および保全の方法の意義や役割を理解している。 【思考・判断・表現】 建築物のライフサイクルと、建築物の保全に関する基礎的な知識と技術をもとに、保全の分類と考え方および保全の方法の方法について思考するとともに、実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 建築物のライフサイクルと、建築物の保全に関する基礎的な知識と技術について関心を持ち、保全の分類と考え方および保全の方法の方法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに、実際に活用しようとする態度を身につけている。	建築物のライフサイクルと環境への配慮	【知識・技能】 建築物のライフサイクルと、建築物の保全に関する基礎的な知識と技術を身につけ、保全の分類と考え方および保全の方法の意義や役割を理解している。 【思考・判断・表現】 建築物のライフサイクルと、建築物の保全に関する基礎的な知識と技術をもとに、保全の分類と考え方および保全の方法の方法について思考するとともに、実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 建築物のライフサイクルと、建築物の保全に関する基礎的な知識と技術について関心を持ち、保全の分類と考え方および保全の方法の方法の習得に向けて意欲的に取り組むとともに、実際に活用しようとする態度を身につけている。	○	○	○	12
	建築物工事費の算出－積算－ 【知識・技能】 積算に関する基礎的な知識と技術を身につけ、積算の分類と数量・歩掛り・単価などの基本事項の意義や役割を理解している。 【思考・判断・表現】 積算に関する基礎的な知識と技術をもとに、積算の分類と数量・歩掛り・単価などの基本事項について思考するとともに、実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 積算に関する基礎的な知識と技術について関心を持ち、積算の分類と数量・歩掛り・単価などの基本事項の習得に向けて意欲的に取り組むとともに、実際に活用しようとする態度を身につけている。	建築物工事費の算出－積算－	【知識・技能】 積算に関する基礎的な知識と技術を身につけ、積算の分類と数量・歩掛り・単価などの基本事項の意義や役割を理解している。 【思考・判断・表現】 積算に関する基礎的な知識と技術をもとに、積算の分類と数量・歩掛り・単価などの基本事項について思考するとともに、実際に活用するさいに適切な判断ができる能力を身につけている。 【主体的に学習に取り組む態度】 積算に関する基礎的な知識と技術について関心を持ち、積算の分類と数量・歩掛り・単価などの基本事項の習得に向けて意欲的に取り組むとともに、実際に活用しようとする態度を身につけている。				
	期末考査			○	○	○	1
							合計
							70