

履修科目単位表(専門課程)

令和4年度

機械システム系

生産技術科

施設名：青森職業能力開発短期大学校

| 区分 | 教科の科目 | 授業科目 | 合計 単位 | 一 年 | | | | 二 年 | | | | 標 準 | 備 考 | | |
|-----------------------|----------|-------------|----------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|--------|----------|--------------|--------------|
| | | | | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | | | | | |
| | | | | 第1 | 第2 | 第3 | 第4 | 第5 | 第6 | 第7 | 第8 | | | | |
| 一般 教育 科目 | 人文科学 | キャリア形成概論 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | ○ | | | |
| | 社会科学 | 職業社会概論 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | ○ | | | |
| | 自然科学 | 数学 | 2 | 2 | | | | | | | | ○ | | | |
| | | 数学演習 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | ○ | 選択必修科目 | | |
| | 外国語 | 英語 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | ○ | | | |
| | | 工業英語 | 2 | | | | | 1 | 1 | | | ○ | 選択必修科目 | | |
| | 保健体育 | 保健体育 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | ○ | 受講推奨科目 | | |
| | 一般教育科目計 | | | 18 | 7 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | |
| 系 基 礎 学 科 | 制御工学概論 | 機械制御 | 2 | | | | | | | 2 | | ○ | | | |
| | 電気工学概論 | 電気工学概論 | 2 | | | 2 | | | | | | ○ | | | |
| | 情報工学概論 | コンピュータ基礎 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | ○ | | | |
| | 材料工学 | 工業材料Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | | ○ | | |
| | | 工業材料Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | | ○ | 受講推奨科目 | |
| | 力学 | 機械数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | 受講推奨科目 | |
| | | 工業力学Ⅰ | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | | |
| | | 材料力学Ⅰ | 2 | | | 2 | | | | | | | ○ | | |
| | | 材料力学Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | | | | ○ | 受講推奨科目 | |
| | 基礎製図 | 基礎製図 | 2 | 2 | | | | | | | | | ○ | | |
| | | 機械製図 | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | | |
| | 生産工学 | 品質管理 | 2 | | | | | | | | 2 | | ○ | | |
| | 安全衛生工学 | 安全衛生工学 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | | |
| 系基礎学科計 | | | 26 | 3 | 7 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| 系 基 礎 実 技 | 基礎工学実験 | 基礎工学実験 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | 集中実習 第2期 | | |
| | | 機械工学実験 | 4 | | | | | | 4 | | | ○ | 集中実習 第6期 | | |
| | 電気工学基礎実験 | 電気・電子工学実験 | 2 | | | | 2 | | | | | ○ | | | |
| | 情報処理実習 | 情報処理実習 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | ○ | | | |
| | 安全衛生作業法 | ものづくり導入教育 | 2 | 2 | | | | | | | | | ○ | | |
| | 系基礎実技計 | | | 14 | 4 | 4 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | | ○ 上記実技科目に含める | |
| 専 攻 学 科 | 機構学 | メカニズム | 2 | | | | | | | | 2 | ○ | | | |
| | 機械加工学 | 機械加工 | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | | |
| | | 機械工作 | 2 | | | | 2 | | | | | | ○ | | |
| | | 加工技術 | 2 | | | | 2 | | | | | | ○ | 集中実習 第4期 | |
| | 数値制御 | 数値制御 | 2 | | | | 2 | | | | | | ○ | 集中実習 第4期 | |
| | | 数値制御加工Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | | ○ | | |
| | | 数値制御加工Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | | ○ | | |
| | 油圧・空圧制御 | 油圧・空圧制御 | 2 | | | | | | | 2 | | | ○ | | |
| | シーケンス制御 | シーケンス制御 | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | ○ | | |
| | 測定法 | 精密測定 | 2 | | | 2 | | | | | | | ○ | | |
| 機械設計及び製図 | 機械要素設計 | 2 | | | | 2 | | | | | | ○ | | | |
| | 機械設計製図 | 2 | | | | | 2 | | | | | ○ | | | |
| 専攻学科計 | | | 24 | 0 | 2 | 2 | 8 | 5 | 3 | 2 | 2 | | | | |
| 専 攻 実 技 | 機械加工実習 | 機械加工実験 | 4 | | | 4 | | | | | | | ○ | | |
| | | 機械工作実習 | 4 | | | | | | | | 4 | | ○ | | |
| | | 機械加工実習 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | ○ | | |
| | | 数値制御加工実習Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | | ○ | | |
| | | 数値制御加工実習Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | | ○ | | |
| | | 接合実習 | 4 | | | | | | | 4 | | | | ○ | |
| | | 手工具実習 | 2 | | 2 | | | | | | | | | ○ | 集中実習 第2期 |
| | | 精密加工実習 | 4 | | | | | 4 | | | | | | ○ | |
| | 制御工学実習 | シーケンス制御実習ⅠA | 2 | | | | | | 2 | | | | | ○ | |
| | | シーケンス制御実習ⅠB | 2 | | | | | | | 2 | | | | ○ | |
| | | シーケンス制御実習Ⅱ | 4 | | | | | | | | | 4 | | ○ | |
| | (自動制御実習) | 自律型ロボット製作実習 | 4 | | | | | | | | 4 | | | ○ | (電気エネルギー制御科) |
| | 測定実習 | 測定実習 | 2 | | | | 2 | | | | | | ○ | | |
| | 設計及び製図実習 | 機械設計製図実習 | 2 | | | | | 2 | | | | | | ○ | |
| | | CAD実習ⅠA | 2 | | | 2 | | | | | | | | ○ | |
| | | CAD実習ⅠB | 2 | | | 2 | | | | | | | | ○ | |
| | | CAD実習Ⅱ | 4 | | | | 4 | | | | | | | ○ | |
| | | CAD/CAM実習 | 4 | | | | | | | | 4 | | | ○ | |
| | (総合制作実習) | 総合制作実習Ⅰ | 12 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | ○ | |
| 総合制作実習Ⅱ | | 4 | | | | | | | | | 4 | | ○ | 集中実習 第8期 | |
| 専攻実技計 | | | 74 | 4 | 6 | 8 | 6 | 10 | 12 | 12 | 16 | | | | |
| 一般教育科目計 | | | 18 | 7 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | |
| 系基礎学科計 | | | 26 | 3 | 7 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| 系基礎実技計 | | | 14 | 4 | 4 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | | | | |
| 専攻学科計 | | | 24 | 0 | 2 | 2 | 8 | 5 | 3 | 2 | 2 | | | | |
| 専攻実技計 | | | 74 | 4 | 6 | 8 | 6 | 10 | 12 | 12 | 16 | | | | |
| 合 計 | | | 156 | 18 | 22 | 18 | 22 | 18 | 22 | 16 | 20 | | | | |