

年間授業計画様式例

東京都立荒川工科高等学校 令和5年度 教科工業科目課題研究 年間授業計画

教科：工業 科目：課題研究 単位数：3単位

対象学年組：第3学年A組)

使用教科書：(なし)

使用教材：(プリントなど)

| | 指導内容 | 科目〇〇の具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 配当 時数 |
|--------|--------------------------------------|--|--------------|----------|
| | ガイダンス | 事前指導 | 授業態度 成果発表 | 3 |
| 4 月 | 電子工作 設計 製作 資格取得 | アルディーノの研究、マイクラフトを使ったプログラミング、段ボールフィギュア作成 ペーパークラフトの製作 マインドストームによるロボット製作、スクラッチによるゲーム製作 第一種電気工事士、第二種電気工事士、危険物取扱者乙4種 | 授業態度 成果発表 | 6 |

| | 指導内容 | 科目〇〇の具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 配当 時数 |
|--------|--------------------------------------|---|--------------|----------|
| 5 月 | 電子工作 設計 製作 資格取得 | アルディーノの研究、マインクラフトを使ったプログラミング、段ボールフィギュア作成 ペーパークラフトの製作 マインドストームによるロボット製作、スクラッチによるゲーム製作 第一種電気工事士、第二種電気工事士、危険物取扱者乙4種 | 授業態度 成果発表 | 6 |

| | 指導内容 | 科目〇〇の具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 配当 時数 |
|--------|------|---|--------------|----------|
| 6 月 | 電子工作 | アルディーノの研究、マイクラフトを使ったプログラミング、段ボールフィギュア作成 | 授業態度 成果発表 | 15 |
| | 設計 | ペーパークラフトの製作 | | |
| | 製作 | マインドストームによるロボット製作、スクラッチによるゲーム製作 | | |
| | 資格取得 | 第一種電気工事士、第二種電気工事士、危険物取扱者乙4種 | | |
| | 発表準備 | シナリオ作成、プレゼン作成 | 授業態度 成果発表 | |

| 指導内容 | 科目〇〇の具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 配当 時数 |
|------------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| 7月 発表準備 中間発表 片付け・反省 | 1学期間での成果を3学年生徒と教員に発表し、総評を行う。 | 授業態度 成果発表 | 6 |

| | 指導内容 | 科目〇〇の具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 配当 時数 |
|--------|--------------------------------------|--|--------------|----------|
| 9 月 | 電子工作 設計 製作 資格取得 | アルディーノの研究、マイクラフトを使ったプログラミング、段ボールフィギュア作成 ペーパークラフトの製作 マインドストームによるロボット製作、スクラッチによるゲーム製作 第一種電気工事士、第二種電気工事士、危険物取扱者乙4種 | 授業態度 成果発表 | 12 |

| | 指導内容 | 科目〇〇の具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 配当 時数 |
|---------|--------------------------------------|---|--------------|----------|
| 10 月 | 電子工作 設計 製作 資格取得 | アルディーノの研究、マインクラフトを使ったプログラミング、段ボールフィギュア作成 ペーパークラフトの製作 マインドストームによるロボット製作、スクラッチによるゲーム製作 第一種電気工事士、第二種電気工事士、危険物取扱者乙4種 | 授業態度 成果発表 | 6 |

| | 指導内容 | 科目〇〇の具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 配当 時数 |
|---------|--------------------------------------|---|--------------|----------|
| 11 月 | 電子工作 設計 製作 資格取得 | アルディーノの研究、マインクラフトを使ったプログラミング、段ボールフィギュア作成 ペーパークラフトの製作 マインドストームによるロボット製作、スクラッチによるゲーム製作 第一種電気工事士、第二種電気工事士、危険物取扱者乙4種 | 授業態度 成果発表 | 9 |

| | 指導内容 | 科目〇〇の具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 配当 時数 |
|---------|--------------------------------------|--|--------------|----------|
| 12 月 | 電子工作 設計 製作 資格取得 | アルディーノの研究、マイクラフトを使ったプログラミング、段ボールフィギュア作成 ペーパークラフトの製作 マインドストームによるロボット製作、スクラッチによるゲーム製作 第一種電気工事士、第二種電気工事士、危険物取扱者乙4種 | 授業態度 成果発表 | 9 |
| | 発表準備 | シナリオ作成、プレゼン作成 | 授業態度 成果発表 | |

| | 指導内容 | 科目〇〇の具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 配当 時数 |
|--------|------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| 1 月 | 発表準備 中間発表 片付け・反省 | 1学期間での成果を3学年生徒と教員に発表し、総評を行う。 | 授業態度 成果発表 | 6 |

| 指導内容 | 科目〇〇の具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 配当 時数 |
|------|---------------|----------|----------|
| なし | なし | | 0 |

2
月

| | 指導内容 | 科目〇〇の具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 配当 時数 |
|--------|------|---------------|----------|----------|
| 3 月 | なし | なし | | 0 |