

## 1. 「I S スクール」カリキュラム内容

EIG25A063 P.2-2.

- 「EC初級コース」は、射出成形に携わる初心者の方、射出成形に関する知識がない方を対象としたコースです。  
「プラスチック成形とは」からスタートし射出成形機や材料、金型等の講義と実成形の体験ができます。
- 「EC成形基礎コース」は、射出成形に関する基礎知識と射出成形機操作の習得を目的としています。  
射出成形業務に携わり1年以上の経験がある方、射出成形に関して知識を大体理解されている方を対象としたコースです。
- 「EC成形コース」は、電動機操作の習得と不良対策を目的としています。  
射出成形業務に携わって2～3年の方、射出成形機および射出成形技術を学びたい方を対象としたコースです。

## 2. 各コースの講義内容

### ■ 「EC初級コース」スケジュール

| 時間<br>日程 | AM   |      |       |       |       | PM    |       |         |       |       |
|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
|          | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 12:45 | 13:45 | 14:45   | 15:45 | 16:45 |
| 1日目      |      |      |       |       |       | 受付    | ガイダンス | 座学①②    | 座学    | 座学    |
| 2日目      |      | 座学⑧  | 座学    | 座学    | 実習①   |       | 実習①   |         | 座学⑩   |       |
| 3日目      |      |      | 実習②   |       |       |       | 実習②   | テスト・まとめ | 終了式   |       |

| 座学  |           | 実習  |                         |
|-----|-----------|-----|-------------------------|
| 座学① | 射出成形とは    | 実習① | 成形機実機説明                 |
| 座学② | プラスチック材料  |     | 金型取付、型開閉設定、押出設定、冷却配管    |
| 座学③ | 金型        | 実習② | 樹脂替え（PE→PS）、PSで成形条件出し   |
| 座学④ | 成形機の構造    |     | 金型取外し、樹脂置換（PS→PE）、実習室清掃 |
| 座学⑤ | 射出装置      |     |                         |
| 座学⑥ | 安全        |     |                         |
| 座学⑦ | コントローラ    |     |                         |
| 座学⑧ | 成形不良・不良対策 |     |                         |
| 座学⑨ | 金型取付手順    |     |                         |
| 座学⑩ | 成形のポイント   |     |                         |

### ■ 「EC成形基礎コース」スケジュール

| 時間<br>日程 | AM   |      |       |       |       | PM    |       |         |       |       |
|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
|          | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 12:45 | 13:45 | 14:45   | 15:45 | 16:45 |
| 1日目      |      |      |       |       |       | 受付    | ガイダンス | 座学①     | 座学②   | 座学③   |
| 2日目      |      | 座学⑤  | 座学⑥   | 座学⑦   |       |       | 座学⑧   | 座学⑨     | 実習①   |       |
| 3日目      |      | 座学⑩  |       | 実習②   |       |       | 実習②   | 実習③     | 実習④   |       |
| 4日目      |      |      | 実習⑤   |       |       |       | 実習⑥   | テスト・まとめ | 終了式   |       |

| 座学  |           | 実習  |                          |
|-----|-----------|-----|--------------------------|
| 座学① | プラスチック    | 実習① | 成形機実機説明                  |
| 座学② | 金型        |     | 金型取付、型開閉設定、押出設定、冷却配管     |
| 座学③ | 成形機の構造    | 実習② | 樹脂替え（PE→PS）、金型①にて成形条件出し  |
| 座学④ | 安全        | 実習③ | 樹脂替え（PS→ABS）、金型①にて成形条件出し |
| 座学⑤ | 射出装置      | 実習④ | 金型交換作業、型開閉設定、押出設定、冷却配管   |
| 座学⑥ | コントローラ    | 実習⑤ | 金型②にて成形条件出し              |
| 座学⑦ | 成形不良・不良対策 | 実習⑥ | 金型取外し、樹脂置換（ABS→PE）、実習室清掃 |
| 座学⑧ | プログラム射出   |     |                          |
| 座学⑨ | 金型取付手順    |     |                          |
| 座学⑩ | 成形のポイント   |     |                          |

### ■ 「EC成形コース」スケジュール

| 時間<br>日程 | AM   |      |       |       |       | PM    |       |         |       |       |
|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
|          | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 12:45 | 13:45 | 14:45   | 15:45 | 16:45 |
| 1日目      |      |      |       |       |       | 受付    | ガイダンス | 座学①     | 座学②   | 座学③   |
| 2日目      |      | 座学⑤  | 座学⑥   | 座学⑦   |       |       | 座学⑧   | 座学⑨     | 実習①   |       |
| 3日目      |      | 座学⑩  |       | 実習②   |       |       | 実習②   | 実習③     | 実習④   |       |
| 4日目      |      |      | 実習⑤   |       |       |       | 実習⑥   | 実習⑦     |       |       |
| 5日目      |      | 座学⑪  |       | 実習⑧   |       |       | 実習⑨   | テスト・まとめ | 終了式   |       |

| 座学  |           | 実習  |                          |
|-----|-----------|-----|--------------------------|
| 座学① | プラスチック    | 実習① | 成形機実機説明                  |
| 座学② | 金型        |     | 金型取付、型開閉設定、押出設定、冷却配管     |
| 座学③ | 成形機の構造    | 実習② | 樹脂替え（PE→PS）、金型①にて成形条件出し  |
| 座学④ | 安全        | 実習③ | 樹脂替え（PS→ABS）、金型①にて成形条件出し |
| 座学⑤ | 射出装置      | 実習④ | 金型交換作業、型開閉設定、押出設定、冷却配管   |
| 座学⑥ | コントローラ    | 実習⑤ | 金型②にて成形条件出し              |
| 座学⑦ | 成形不良・不良対策 | 実習⑥ | 金型交換作業、型開閉設定、押出設定、冷却配管   |
| 座学⑧ | プログラム射出   | 実習⑦ | 金型③にて成形条件出し              |
| 座学⑨ | 金型取付手順    | 実習⑧ | 成形制御                     |
| 座学⑩ | 成形のポイント   | 実習⑨ | 金型取外し、樹脂置換（ABS→PE）、実習室清掃 |
| 座学⑪ | 成形制御      |     |                          |