

1. 「I Sスクール」カリキュラム内容

EIG25A040 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 日程	AM					昼休み	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	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 日程	AM					昼休み	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	座学④
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 日程	AM					昼休み	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	座学④
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		