



ردیف	عنوان دوره	تاریخ شروع	تاریخ پایان	مدت ساعت	مدرس	کارگاه
1	PLC S7 مقدماتی	90/07/03	90/07/05	24	قنواتی	PLC
2	کارگاه آشنایی با اکسترودر و فرآیند اکستروژن	90/07/05	90/07/05	6	ده کیانی	بهره برداری
3	کارگاه Fault Simulator در حلقه های کنترل	90/07/05	90/07/06	18	قهری	ابزار دقیق
4	آزمایشگاه مفاهیم مبدل های حرارتی	90/07/09	90/07/10	12	افضلان	آزمایشگاه مکانیک
5	اصول کار و بهره برداری از ماشین های DC	90/07/09	90/07/10	12	عابدی	برق قدرت
6	کارگاه کنترل سطح و جریان	90/07/09	90/07/11	24	قهری	ابزار دقیق
7	اصول عملی سیستمهای کنترل فرآیند	90/07/09	90/07/11	24	مفتاحی	DCS
8	کارگاه جداسازی مکانیکی	90/07/11	90/07/11	6	ده کیانی	بهره برداری
9	مونتاژ پمپ سانتریفوژ چند مرحله ای	90/07/12	90/07/12	6	ولی زاده	مونتاژ
10	مونتاژ گیربکس حلزونی	90/07/13	90/07/13	6	ولی زاده	مونتاژ
11	کارگاه ترانسفورماتور تک فاز	90/07/16	90/07/17	12	عابدی	برق قدرت
12	PLC S7 مقدماتی	90/07/16	90/07/18	24	قنواتی	PLC
13	کارگاه کنترل دما	90/07/16	90/07/18	24	قهری	ابزار دقیق
14	مونتاژ پمپ سانتریفوژ چند مرحله ای	90/07/19	90/07/19	6	ولی زاده	مونتاژ
15	مونتاژ گیربکس حلزونی	90/07/20	90/07/20	6	ولی زاده	مونتاژ
16	آزمایشگاه توربو ماشین	90/07/23	90/07/23	6	افضلان	آزمایشگاه مکانیک
17	اصول کار و بهره برداری از ماشین های آسنکرون	90/07/23	90/07/24	12	عابدی	برق قدرت
18	PLC S7 پیشرفته	90/07/23	90/07/25	24	قنواتی	PLC
19	کارگاه سنسورها و حلقه های کنترل	90/07/23	90/07/27	24	قهری	ابزار دقیق
20	عیب یابی ماشین های دوار 2	90/07/25	90/07/27	24	مرادی	ارتعاشات
21	PLC S7 مقدماتی	90/07/30	90/08/02	24	قنواتی	PLC
22	کارگاه Fault Simulator در حلقه های کنترل	90/07/30	90/08/01	18	قهری	ابزار دقیق
23	سیستمهای کنترل DCS (مقدماتی)	90/07/30	90/08/02	24	مفتاحی	DCS
24	کارگاه آشنایی با اکسترودر و فرآیند اکستروژن	90/08/02	90/08/02	6	ده کیانی	بهره برداری
25	مونتاژ پمپ سانتریفوژ چند مرحله ای	90/08/03	90/08/03	6	ولی زاده	مونتاژ
26	مونتاژ گیربکس حلزونی	90/08/04	90/08/04	6	ولی زاده	مونتاژ
27	اصول هم محورسازی بوسیله ساعت اندیکاتور	90/08/07	90/08/08	12	افضلان	آزمایشگاه مکانیک
28	کارگاه کنترل دما	90/08/07	90/08/09	24	قهری	ابزار دقیق
29	سیستمهای کنترل DCS (پیشرفته)	90/08/07	90/08/08	12	مفتاحی	DCS
30	کارگاه جداسازی مکانیکی	90/08/09	90/08/09	6	ده کیانی	بهره برداری
31	اصول کار و بهره برداری از ماشین های DC	90/08/09	90/08/10	12	عابدی	برق قدرت
32	عیب یابی ماشین های دوار 1	90/08/09	90/08/11	24	مرادی	ارتعاشات
33	کارگاه Fault Simulator در حلقه های کنترل	90/08/17	90/08/18	18	قهری	ابزار دقیق
34	نصب و درآوردن بیرینگها	90/08/17	90/08/18	12	ولی زاده	مونتاژ
35	آزمایشگاه دینامیک سیالات	90/08/21	90/08/22	12	افضلان	آزمایشگاه مکانیک
36	PLC S7 مقدماتی	90/08/21	90/08/23	24	قنواتی	PLC
37	سیستمهای کنترل DCS (مقدماتی)	90/08/21	90/08/23	24	مفتاحی	DCS
38	کارگاه آشنایی با اکسترودر و فرآیند اکستروژن	90/08/23	90/08/23	6	ده کیانی	بهره برداری
39	کارگاه ترانسفورماتور تک فاز	90/08/28	90/08/29	12	عابدی	برق قدرت
40	کارگاه کنترل سطح و جریان	90/08/28	90/08/30	24	قهری	ابزار دقیق
41	کارگاه جداسازی مکانیکی	90/08/30	90/08/30	6	ده کیانی	بهره برداری

42	مونتاژ پمپ سانتریفوژ چند مرحله ای	90/09/01	90/09/01	6	ولی زاده	مونتاژ
43	عیب یابی بیرینگهای غلتشی بوسیله ارتعاشات	90/09/02	90/09/02	6	مرادی	ارتعاشات
44	مونتاژ گیربکس حلزونی	90/09/02	90/09/02	6	ولی زاده	مونتاژ
45	آزمایشگاه مفاهیم مبدل های حرارتی	90/09/05	90/09/06	12	افضلان	آزمایشگاه مکانیک
46	اصول کار و بهره برداری از ماشین های DC	90/09/05	90/09/06	12	عابدی	برق قدرت
47	کارگاه سنسورها و حلقه های کنترل	90/09/05	90/09/07	24	قهری	ابزار دقیق
48	اصول عملی سیستمهای کنترل فرایند	90/09/05	90/09/07	24	مفتاحی	DCS
49	کارگاه آشنایی با اکسترودر و فرآیند اکستروژن	90/09/07	90/09/07	6	ده کیانی	بهره برداری
50	PLC S7 پیشرفته	90/09/07	90/09/09	24	قنواتی	PLC
51	عیب یابی ماشین های دوار 2	90/09/07	90/09/09	24	مرادی	ارتعاشات
52	مونتاژ پمپ سانتریفوژ چند مرحله ای	90/09/08	90/09/08	6	ولی زاده	مونتاژ
53	مونتاژ گیربکس حلزونی	90/09/09	90/09/09	6	ولی زاده	مونتاژ
54	کارگاه Fault Simulator در حلقه های کنترل	90/09/12	90/09/13	18	قهری	ابزار دقیق
55	آزمایشگاه توربو ماشین	90/09/19	90/09/19	6	افضلان	آزمایشگاه مکانیک
56	PLC S7 مقدماتی	90/09/19	90/09/21	24	قنواتی	PLC
57	سیستمهای کنترل DCS (مقدماتی)	90/09/19	90/09/21	24	مفتاحی	DCS
58	کارگاه جداسازی مکانیکی	90/09/21	90/09/21	6	ده کیانی	بهره برداری
59	نصب و درآوردن بیرینگها	90/09/22	90/09/23	12	ولی زاده	مونتاژ
60	اصول کار و بهره برداری از ماشین های آسنکرون	90/09/26	90/09/27	12	عابدی	برق قدرت
61	کارگاه کنترل دما	90/09/26	90/09/28	24	قهری	ابزار دقیق
62	کارگاه آشنایی با اکسترودر و فرآیند اکستروژن	90/09/28	90/09/28	6	ده کیانی	بهره برداری
63	ارتعاشات از دید بهره بردار و کاویتاسیون	90/09/29	90/09/29	6	مرادی	ارتعاشات
64	اصول هم محورسازی بوسیله ساعت اندیکاتور	90/10/03	90/10/04	12	افضلان	آزمایشگاه مکانیک
65	PLC S7 مقدماتی	90/10/03	90/10/05	24	قنواتی	PLC
66	کارگاه کنترل سطح و جریان	90/10/03	90/10/05	24	قهری	ابزار دقیق
67	کارگاه جداسازی مکانیکی	90/10/05	90/10/05	6	ده کیانی	بهره برداری
68	عیب یابی ماشین های دوار 1	90/10/05	90/10/07	24	مرادی	ارتعاشات
69	مونتاژ پمپ سانتریفوژ چند مرحله ای	90/10/06	90/10/06	6	ولی زاده	مونتاژ
70	مونتاژ گیربکس حلزونی	90/10/07	90/10/07	6	ولی زاده	مونتاژ
71	اصول کار و بهره برداری از ماشین های DC	90/10/10	90/10/11	12	عابدی	برق قدرت
72	کارگاه سنسورها و حلقه های کنترل	90/10/10	90/10/12	24	قهری	ابزار دقیق
73	سیستمهای کنترل DCS (پیشرفته)	90/10/10	90/10/11	12	مفتاحی	DCS
74	کارگاه آشنایی با اکسترودر و فرآیند اکستروژن	90/10/12	90/10/12	6	ده کیانی	بهره برداری
75	مونتاژ پمپ سانتریفوژ چند مرحله ای	90/10/13	90/10/13	6	ولی زاده	مونتاژ
76	مونتاژ گیربکس حلزونی	90/10/14	90/10/14	6	ولی زاده	مونتاژ
77	آزمایشگاه دینامیک سیالات	90/10/17	90/10/18	12	افضلان	آزمایشگاه مکانیک
78	اصول کار و بهره برداری از ماشین های آسنکرون	90/10/17	90/10/18	12	عابدی	برق قدرت
79	PLC S7 پیشرفته	90/10/17	90/10/19	24	قنواتی	PLC
80	سیستمهای کنترل DCS (مقدماتی)	90/10/17	90/10/19	24	مفتاحی	DCS
81	کارگاه جداسازی مکانیکی	90/10/19	90/10/19	6	ده کیانی	بهره برداری
82	آزمایشگاه مفاهیم مبدل های حرارتی	90/10/25	90/10/26	12	افضلان	آزمایشگاه مکانیک
83	کارگاه Fault Simulator در حلقه های کنترل	90/10/25	90/10/26	18	قهری	ابزار دقیق

84	کارگاه آشنایی با اکسترودر و فرآیند اکستروژن	90/10/26	90/10/26	6	ده کیانی	بهره برداری
85	نصب و درآوردن بیرینگها	90/10/27	90/10/28	12	ولی زاده	مونتاژ
86	PLC S7 مقدماتی	90/11/03	90/11/05	24	قنوتانی	PLC
87	آزمایشگاه توربو ماشین	90/11/08	90/11/08	12	افضلان	آزمایشگاه مکانیک
88	اصول کار و بهره برداری از ماشین های DC	90/11/08	90/11/09	12	عابدی	برق قدرت
89	کارگاه کنترل دما	90/11/08	90/11/10	24	قهری	ابزار دقیق
90	اصول عملی سیستمهای کنترل فرآیند	90/11/08	90/11/10	24	مفتاحی	DCS
91	کارگاه جداسازی مکانیکی	90/11/10	90/11/10	6	ده کیانی	بهره برداری
92	عیب یابی ماشین های دوار 2	90/11/10	90/11/12	24	مرادی	ارتعاشات
93	مونتاژ پمپ سانتریفوژ چند مرحله ای	90/11/11	90/11/11	6	ولی زاده	مونتاژ
94	مونتاژ گیربکس حلزونی	90/11/12	90/11/12	6	ولی زاده	مونتاژ
95	PLC S7 مقدماتی	90/11/15	90/11/17	24	قنوتانی	PLC
96	کارگاه کنترل سطح و جریان	90/11/15	90/11/17	24	قهری	ابزار دقیق
97	سیستمهای کنترل DCS (پیشرفته)	90/11/15	90/11/16	12	مفتاحی	DCS
98	کارگاه آشنایی با اکسترودر و فرآیند اکستروژن	90/11/17	90/11/17	6	ده کیانی	بهره برداری
99	مونتاژ پمپ سانتریفوژ چند مرحله ای	90/11/18	90/11/18	6	ولی زاده	مونتاژ
100	مونتاژ گیربکس حلزونی	90/11/19	90/11/19	6	ولی زاده	مونتاژ
101	اصول هم محور سازی بوسیله ساعت اندیکاتور	90/11/23	90/11/24	12	افضلان	آزمایشگاه مکانیک
102	کارگاه جداسازی مکانیکی	90/11/24	90/11/24	6	ده کیانی	بهره برداری
103	کارگاه سنسورها و حلقه های کنترل	90/11/24	90/11/26	24	قهری	ابزار دقیق
104	عیب یابی ماشین های دوار 1	90/11/24	90/11/26	6	مرادی	ارتعاشات
105	کارگاه ترانسفورماتور تک فاز	90/11/29	90/11/30	12	عابدی	برق قدرت
106	PLC S7 پیشرفته	90/11/29	90/12/01	24	قنوتانی	PLC
107	کارگاه Fault Simulator در حلقه های کنترل	90/12/01	90/12/02	18	قهری	ابزار دقیق
108	اصول کار و بهره برداری از ماشین های آسنکرون	90/12/06	90/12/07	12	عابدی	برق قدرت
109	PLC S7 مقدماتی	90/12/06	90/12/08	24	قنوتانی	PLC
110	کارگاه کنترل دما	90/12/06	90/12/08	24	قهری	ابزار دقیق
111	سیستمهای کنترل DCS (مقدماتی)	90/12/06	90/12/08	24	مفتاحی	DCS
112	کارگاه آشنایی با اکسترودر و فرآیند اکستروژن	90/12/08	90/12/08	6	ده کیانی	بهره برداری
113	عیب یابی ماشین های دوار 2	90/12/08	90/12/10	24	مرادی	ارتعاشات
114	آزمایشگاه دینامیک سیالات	90/12/13	90/12/14	12	افضلان	آزمایشگاه مکانیک
115	اصول کار و بهره برداری از ماشین های DC	90/12/13	90/12/14	12	عابدی	برق قدرت
116	PLC S7 مقدماتی	90/12/13	90/12/15	24	قنوتانی	PLC
117	اصول عملی سیستمهای کنترل فرآیند	90/12/13	90/12/15	24	مفتاحی	DCS
118	کارگاه جداسازی مکانیکی	90/12/15	90/12/15	6	ده کیانی	بهره برداری
119	کارگاه کنترل سطح و جریان	90/12/20	90/12/22	24	قهری	ابزار دقیق
120	کارگاه آشنایی با اکسترودر و فرآیند اکستروژن	90/12/22	90/12/22	6	ده کیانی	بهره برداری
121	مونتاژ پمپ سانتریفوژ چند مرحله ای	90/12/23	90/12/23	6	ولی زاده	مونتاژ
122	مونتاژ گیربکس حلزونی	90/12/24	90/12/24	6	ولی زاده	مونتاژ