

济南市人力资源和社会保障局 济南市财政局

济人社函〔2024〕27号

关于公布《济南市补贴性职业技能培训 需求项目指导目录和补贴 标准》的通知

各区县（功能区）人力资源社会保障部门、财政局：

为深入贯彻落实《济南市人民政府关于推行终身职业技能培训制度的实施意见》（济政发〔2019〕14号），提升我市职业技能培训规范化、科学化水平，强化培训促就业导向，按照山东省人力资源和社会保障厅、山东省财政厅《关于规范补贴性职业技能培训目录和补贴标准的通知》《关于公布〈山东省补贴性职业技能培训需求项目指导目录（2024年）〉的通知》（鲁人社函〔2024〕46号）要求，市人力资源和社会保障局、市财政局共同优化了《济南市补贴性职业技能培训需求项目指导目录和补贴标准》，现印发给你们，请结合以下要求抓好贯彻落实。

一、完善职业技能培训需求目录征集机制

各区县（功能区）要定期向各类劳动者广泛征集培训需求，依托街镇、社区等基层公共就业服务机构，通过上门走访、访

企拓岗、发放调查问卷等形式，面向辖区劳动者、用工单位、人力资源服务机构多维度征求培训意愿和需求。市人力资源社会保障局将结合省级培训需求项目指导目录及各区县（功能区）征集的培训需求制定并公布我市职业技能培训需求目录。

二、规范职业技能培训“两目录”管理

各区县（功能区）要根据市级补贴性职业技能培训需求项目目录和培训机构目录，科学选取本区县（功能区）培训项目。其中，项目目录中的职业工种培训补贴标准、培训参考课时要及时通过门户网站、就业服务平台、官方微信公众号等平台公布，方便劳动者查询和按需选择，自觉接受社会监督。

（一）进一步规范补贴性职业技能培训项目名称。各区县（功能区）确定开班的职业技能培训项目要按照有关规定执行。职业资格类、职业技能等级类项目应按照《中华人民共和国职业分类大典（2022年）》职业名称、编码执行。专项职业能力类项目按照市人力资源社会保障部门公布的可考核项目执行。合格类技能培训项目根据本地产业实际合理确定，需明确所属职业，可在国家职业分类大典职业（细类）下增设。合格类技能培训注重培训过程的规范与完整，按照“谁培训、谁发证、谁负责”的原则，合格证书由培训机构免费发放。培训机构对培训及考核档案的完整性和真实性承担主体责任。参训人员完成培训过程并考核合格后可按规定申领培训补贴。

（二）规范补贴性职业技能培训机构备案制度。各区县（功能区）要对申请备案承担政府补贴性培训任务的机构在办学条件、师资水平、教学管理、安全生产和专业特色等方面进行全面评估。对培训后就业率较高、参训人员获得技能证书比例较

高的机构要优先纳入下一年培训机构目录;对年检不合格、自愿退出、各类审计督查反馈问题较多和存在违纪违规行为的培训机构要及时移出目录。

三、加强技能培训过程监管

各区县(功能区)要严格按照线上、线下培训流程进行监管,推进实名制信息系统使用,依托山东省公共就业人才服务系统做好技能培训业务全流程网上办理。坚持“凡补必进,不进不补”的原则,加强补贴性职业技能培训开班申请、培训实施、结业考核、证书发放、补贴申请等业务的线上办理,推进培训流程规范完善。

本文印发之日后开展的各类培训(以开班之日为准),按此通知执行。

- 附件: 1. 济南市补贴性职业技能培训需求项目指导目录
2. 济南市职业技能培训补贴标准

济南市人力资源和社会保障局

济南市财政局

2024年8月13日

(联系单位:市公共就业服务中心职业培训处)

(此件公开发布)

附件1

济南市补贴性职业技能培训需求项目 指导目录

(一) 绿色低碳职业（工种）培训项目指导目录

序号	职业名称（包括所含工种）	编码	领域	行业分类
1	制图员	3-01-02-07	2	软件智能
2	消防安全管理员	3-02-03-04	2	社会服务
3	营销员	4-01-02-01	4	商业旅游
4	商品营业员	4-01-02-03	4	商业旅游
5	收银员	4-01-02-04	4	商业旅游
6	医药商品购销员	4-01-05-02	4	商业旅游
7	客运车辆驾驶员 L	4-02-02-01	4	社会服务
8	机动车驾驶教练员	4-02-02-07	4	社会服务
9	装卸搬运工	4-02-05-01	4	社会服务
10	仓储管理员	4-02-06-01	1	社会服务
11	理货员	4-02-06-02	4	商业旅游
12	物流服务师L	4-02-06-03	4	社会服务
13	供应链管理师S	4-02-06-05	4	社会服务
14	邮政投递员	4-02-07-04	4	社会服务
15	快递员	4-02-07-08	4	社会服务
16	前厅服务员	4-03-01-01	4	社会服务
17	客房服务员	4-03-01-02	4	社会服务
18	西式烹调师	4-03-02-03	4	食品餐饮
19	西式面点师	4-03-02-04	4	食品餐饮
20	餐厅服务员	4-03-02-05	4	食品餐饮
21	营养配餐员	4-03-02-06	4	食品餐饮
22	茶艺师	4-03-02-07	4	食品餐饮
23	信息通信网络机务员S	4-04-02-01	3	软件智能
24	信息通信网络运行管理员S	4-04-04-01	3	软件智能
25	网络与信息安全管理员S	4-04-04-02	3	软件智能
26	数字化解决方案设计师S	4-04-04-05	3	软件智能
27	计算机程序设计员S	4-04-05-01	3	软件智能
28	计算机软件测试员S	4-04-05-02	3	软件智能
29	呼叫中心服务员	4-04-05-03	4	社会服务
30	数字孪生应用技术员S	4-04-05-10	3	软件智能
31	鉴定估价师	4-05-04-02	4	社会服务
32	科技咨询师	4-07-02-02	2	社会服务

序号	职业名称（包括所含工种）	编码	领域	行业分类
33	劳动关系协调师	4-07-03-02	4	社会服务
34	企业人力资源管理员	4-07-03-04	4	社会服务
35	旅游咨询员	4-07-04-04	2	商业旅游
36	保安员	4-07-05-01	4	社会服务
37	消防设施操作员	4-07-05-03	2	社会服务
38	工程测量员S	4-08-03-04	3	建筑施工
39	农产品食品检验员 L	4-08-05-01	2	社会服务
40	药物检验员	4-08-05-04	2	社会服务
41	机动车检测工	4-08-05-05	4	社会服务
42	电子电气产品检验员L	4-08-05-07	2	社会服务
43	建设工程质量检测员	4-08-05-09	5	社会服务
44	工艺美术品设计师	4-08-08-05	4	社会服务
45	广告设计师	4-08-08-08	3	商业旅游
46	形象设计师	4-08-08-20	4	社会服务
47	建筑信息模型技术员L/S	4-08-08-23	5	建筑施工
48	桌面游戏设计师S	4-08-08-29	3	软件智能
49	商业摄影师	4-08-09-01	4	商业旅游
50	化工生产现场技术员	4-08-10-02	1	加工维修
51	水工混凝土维修工	4-09-01-02	1	加工维修
52	保洁员L	4-09-08-01	4	家政服务
53	生活垃圾处理工L	4-09-08-03	2	社会服务
54	园林绿化工L	4-09-10-01	2	社会服务
55	婴幼儿发展引导员	4-10-01-01	4	家政养老
56	孤残儿童护理员	4-10-01-04	4	家政养老
57	家政服务员	4-10-01-06	4	家政养老
58	美容师	4-10-03-01	4	社会服务
59	美发师	4-10-03-02	4	社会服务
60	美甲师	4-10-03-03	4	社会服务
61	保健调理师	4-10-04-01	4	社会服务
62	保健按摩师	4-10-04-02	4	社会服务
63	婚姻家庭咨询师	4-10-05-03	4	社会服务
64	网约配送员	4-10-08-01	4	社会服务
65	综合能源服务员L	4-11-01-03	2	社会服务
66	汽车维修工	4-12-01-01	4	加工维修
67	计算机维修工	4-12-02-01	3	加工维修
68	全媒体运营师S	4-13-01-05	3	软件智能
69	动画制作员	4-13-02-02	3	软件智能
70	医疗护理员	4-14-01-02	2	社会服务
71	营养师	4-14-02-01	4	社会服务

序号	职业名称（包括所含工种）	编码	领域	行业分类
72	健康管理师	4-14-02-02	4	社会服务
73	眼镜定配工	4-14-03-04	4	社会服务
74	防疫员	4-14-04-01	4	社会服务
75	社会体育指导员	4-14-05-01	4	社会服务
76	种苗繁育员	5-01-01-02	2	农林牧渔
77	农艺工	5-01-02-01	2	农林牧渔
78	园艺工	5-01-02-02	4	农林牧渔
79	食用菌生产工	5-01-02-03	4	农林牧渔
80	中药材种植员	5-01-02-05	2	农林牧渔
81	家禽饲养员	5-03-02-02	2	农林牧渔
82	水生动物苗种繁育工	5-04-01-01	2	农林牧渔
83	农业技术员	5-05-01-01	2	农林牧渔
84	农业经理人L	5-05-01-02	4	农林牧渔
85	农作物植保员 L	5-05-02-01	2	农林牧渔
86	林业有害生物防治员L	5-05-02-02	2	农林牧渔
87	水生物病害防治员	5-05-02-05	2	农林牧渔
88	水生物检疫检验员	5-05-02-06	2	农林牧渔
89	水产品原料处理工	5-05-06-07	2	加工维修
90	制油工	6-01-01-03	1	加工维修
91	畜禽屠宰加工工	6-01-04-01	2	农林牧渔
92	肉制品加工工	6-01-04-03	4	食品餐饮
93	果蔬坚果加工工	6-01-06-00	4	食品餐饮
94	糕点面包烘焙师	6-02-01-01	4	食品餐饮
95	米面主食制作工	6-02-03-01	4	食品餐饮
96	乳品加工工	6-02-04-01	4	食品餐饮
97	酱油酱类制作工	6-02-05-02	4	食品餐饮
98	黄酒酿造工	6-02-06-05	1	食品餐饮
99	饮料制作工	6-02-06-09	1	食品餐饮
100	茶叶加工工	6-02-06-10	4	食品餐饮
101	烟机设备操作工	6-03-03-01	1	加工维修
102	纺纱工	6-04-02-01	1	纺织服装
103	缫丝工	6-04-02-02	1	纺织服装
104	整经工	6-04-03-01	1	纺织服装
105	织布工	6-04-03-03	1	纺织服装
106	纺织染色工	6-04-06-02	1	纺织服装
107	服装制版师	6-05-01-01	1	纺织服装
108	缝纫工	6-05-01-03	1	纺织服装
109	缝纫品整型工	6-05-01-04	1	纺织服装
110	服装水洗工	6-05-01-05	1	纺织服装

序号	职业名称（包括所含工种）	编码	领域	行业分类
111	皮革及皮革制品加工工	6-05-02-01	4	纺织服装
112	手工木工	6-06-03-01	4	农林牧渔
113	机械木工	6-06-03-02	5	农林牧渔
114	造纸工	6-07-01-03	1	加工维修
115	纸箱纸盒制作工	6-07-02-00	1	加工维修
116	人造花制作工	6-09-03-09	4	社会服务
117	工艺画制作工	6-09-03-10	4	社会服务
118	抽纱刺绣工	6-09-03-11	1	服装纺织
119	装裱师	6-09-03-16	4	社会服务
120	民间工艺品制作工	6-09-03-17	4	社会服务
121	石油产品精制工	6-10-01-08	1	加工维修
122	油品储运工	6-10-01-10	1	社会服务
123	炼焦煤制备工	6-10-02-01	1	加工维修
124	炼焦工	6-10-02-02	1	加工维修
125	煤制气工	6-10-03-03	1	加工维修
126	化工单元操作工	6-11-01-02	1	加工维修
127	化工总控工S	6-11-01-03	3	加工维修
128	制冷工	6-11-01-04	1	加工维修
129	纯碱生产工	6-11-02-05	1	加工维修
130	烧碱生产工	6-11-02-06	1	加工维修
131	无机化学反应生产工	6-11-02-10	1	加工维修
132	有机合成工	6-11-02-15	2	加工维修
133	合成氨生产工	6-11-03-01	2	加工维修
134	印染助剂生产工	6-11-08-04	2	加工维修
135	化学合成制药工	6-12-01-00	1	加工维修
136	中药炮制工	6-12-02-00	2	加工维修
137	药物制剂工	6-12-03-00	2	加工维修
138	橡胶制品生产工	6-14-01-01	1	加工维修
139	塑料制品成型制作工	6-14-02-00	1	加工维修
140	加气混凝土制品工	6-15-02-02	1	加工维修
141	玻璃及玻璃制品成型工	6-15-03-02	1	加工维修
142	玻璃制品加工工	6-15-03-04	4	加工维修
143	露天矿物开采辅助工	6-16-01-02	1	建筑施工
144	井下采矿工	6-16-01-05	1	建筑施工
145	矿山安全防护工	6-16-01-10	1	建筑施工
146	钻井工	6-16-02-02	1	建筑施工
147	油气管道维护工	6-16-02-12	1	社会服务
148	烧结球团原料工	6-17-01-01	1	加工维修
149	粉矿烧结工	6-17-01-02	1	加工维修

序号	职业名称（包括所含工种）	编码	领域	行业分类
150	球团焙烧工	6-17-01-03	1	加工维修
151	烧结成品工	6-17-01-04	1	加工维修
152	高炉原料工	6-17-01-05	1	加工维修
153	高炉运转工	6-17-01-07	1	加工维修
154	炼钢原料工	6-17-02-01	1	加工维修
155	炼钢工	6-17-02-02	1	加工维修
156	炼钢浇铸工	6-17-02-03	1	加工维修
157	铝电解工	6-17-06-02	2	加工维修
158	轧制原料工	6-17-09-01	1	加工维修
159	金属轧制工	6-17-09-02	1	加工维修
160	金属材酸碱洗工	6-17-09-03	2	加工维修
161	金属材涂层机组操作工	6-17-09-04	1	加工维修
162	金属材热处理工	6-17-09-05	2	加工维修
163	焊管机组操作工	6-17-09-06	1	加工维修
164	金属材精整工	6-17-09-07	2	加工维修
165	车工	6-18-01-01	1	加工维修
166	铣工	6-18-01-02	1	加工维修
167	磨工	6-18-01-04	1	加工维修
168	多工序数控机床操作调整工	6-18-01-07	1	加工维修
169	电切削工	6-18-01-08	1	加工维修
170	铸造工	6-18-02-01	1	加工维修
171	锻造工	6-18-02-02	1	加工维修
172	金属热处理工	6-18-02-03	1	加工维修
173	焊工	6-18-02-04	1	加工维修
174	机械加工材料切割工	6-18-02-05	1	加工维修
175	模具工	6-18-04-01	1	加工维修
176	磨具制造工	6-18-04-04	1	加工维修
177	工具钳工	6-18-04-06	1	加工维修
178	装配钳工	6-20-01-01	1	加工维修
179	机床装调维修工	6-20-03-01	1	加工维修
180	焊接设备装配调试工	6-20-03-02	1	加工维修
181	焊接材料制造工	6-20-03-03	1	加工维修
182	气体分离设备装配调试工	6-20-05-06	1	加工维修
183	办公小机械制造工	6-20-07-04	1	加工维修
184	工程机械装配调试工	6-21-01-02	1	加工维修
185	电子专用设备装调工	6-21-04-01	2	电力水利
186	拖拉机制造工	6-21-05-01	1	加工维修
187	医疗器械装配工	6-21-06-01	2	加工维修
188	汽车饰件制造工	6-22-01-02	1	加工维修

序号	职业名称（包括所含工种）	编码	领域	行业分类
189	汽车装调工	6-22-02-01	4	加工维修
190	金属船体制造工	6-23-02-01	2	加工维修
191	变压器互感器制造工	6-24-02-01	1	加工维修
192	高低压电器及成套设备装配工	6-24-02-02	1	电力水利
193	电力电容器及其装置制造工	6-24-02-03	1	电力水利
194	电池制造工	6-24-04-00	1	加工维修
195	电器接插件制造工	6-25-01-11	1	加工维修
196	印制电路制作工	6-25-01-13	1	软件智能
197	半导体芯片制造工	6-25-02-05	3	软件智能
198	计算机及外部设备装配调试员	6-25-03-00	2	加工维修
199	智能硬件装调员	6-25-04-05	2	软件智能
200	电子设备装接工	6-25-04-07	2	加工维修
201	电子设备调试工	6-25-04-08	2	加工维修
202	物联网安装调试员	6-25-04-09	2	软件智能
203	锅炉运行值班员	6-28-01-01	1	社会服务
204	燃料值班员	6-28-01-02	1	社会服务
205	汽轮机运行值班员	6-28-01-03	1	社会服务
206	电气值班员	6-28-01-06	2	社会服务
207	余热余压利用系统操作工L	6-28-01-08	2	加工维修
208	锅炉操作工	6-28-01-11	1	加工维修
209	供热管网系统运行工	6-28-01-13	1	社会服务
210	变配电运行值班员	6-28-01-14	1	电力水利
211	工业气体生产工	6-28-02-03	2	加工维修
212	工业废气治理工L	6-28-02-05	2	加工维修
213	水生产处理工L	6-28-03-01	2	电力水利
214	工业废水处理工L	6-28-03-03	2	加工维修
215	砌筑工	6-29-01-01	5	建筑施工
216	混凝土工	6-29-01-03	1	建筑施工
217	钢筋工	6-29-01-04	1	建筑施工
218	架子工	6-29-01-05	1	建筑施工
219	乡村建设工匠	6-29-01-07	5	建筑施工
220	公路养护工	6-29-02-04	4	社会服务
221	防水工	6-29-02-08	1	建筑施工
222	电力电缆安装运维工	6-29-02-11	1	电力水利
223	管道工	6-29-02-15	1	建筑施工
224	机械设备安装工	6-29-03-01	1	加工维修
225	电气设备安装工	6-29-03-02	2	加工维修
226	管工	6-29-03-04	1	建筑施工
227	电力电气设备安装工	6-29-03-08	2	加工维修

序号	职业名称（包括所含工种）	编码	领域	行业分类
228	起重装卸机械操作工	6-30-05-01	1	加工维修
229	起重工	6-30-05-02	1	建筑施工
230	挖掘铲运和桩工机械司机	6-30-05-05	1	建筑施工
231	设备点检员	6-31-01-01	1	社会服务
232	机修钳工	6-31-01-02	1	加工维修
233	电工	6-31-01-03	1	加工维修
234	仪器仪表维修工	6-31-01-04	1	加工维修
235	锅炉设备检修工	6-31-01-05	1	加工维修
236	化学检验员	6-31-03-01	1	社会服务
237	物理性能检验员	6-31-03-02	1	社会服务
238	无损检测员	6-31-03-04	2	社会服务
239	质检员	6-31-03-05	1	社会服务
240	试验员	6-31-03-06	2	社会服务
241	包装工	6-31-05-00	1	加工维修
242	安全员	6-31-06-00	1	社会服务
243	工业机器人系统操作员S	6-31-07-03	3	软件智能
244	老年人照护	项目制培训		
245	儿童照护	项目制培训		
246	美容美发	项目制培训		
247	家庭教育与心理健康指导	项目制培训		
248	建筑结构施工技术	项目制培训		
249	建筑装饰施工技术	项目制培训		
250	民宿管理与服务技能	项目制培训		
251	茶叶鉴定技能	项目制培训		
252	文物保护修复技术	项目制培训		
253	玫瑰鲜花饼制作	项目制培训		
254	柳编技能	项目制培训		
255	鲁菜师傅创业能力提升	项目制培训		
256	电商直播及短视频制作	项目制培训		
257	无人机操控技能	项目制培训		
258	数字技术工程	项目制培训		
259	碳排放监管服务技能	项目制培训		
260	应急安全技能	项目制培训		
261	整理收纳技能	项目制培训		
262	大学生求职技能	项目制培训		

备注：1.目录内“职业”包括本职业所含工种；“L”标识的为绿色职业、“S”标识的为数字职业、“LS”标识的既是绿色职业又是数字职业。

2.目录内领域标注1标识为支柱产业领域，2标识为新兴产业领域，3标识为数字经济领域，4标识为现代服务业领域，5标识为建筑业领域。

(二) 急需紧缺职业（工种）培训项目指导目录

序号	职业名称（包括所含工种）	职业编码	级别	行业分类
1	采购员	4-01-01-00	B	商业旅游
2	营销员	4-01-02-01	A	商业旅游
3	收银员	4-01-02-04	B	商业旅游
4	电子商务师S	4-01-06-01	B	商业旅游
5	客运车辆驾驶员L	4-02-02-01	B	社会服务
6	装卸搬运工	4-02-05-01	B	社会服务
7	仓储管理员	4-02-06-01	B	社会服务
8	理货员	4-02-06-02	B	商业旅游
9	物流服务师L	4-02-06-03	C	社会服务
10	快递员	4-02-07-08	A	社会服务
11	客房服务员	4-03-01-02	A	社会服务
12	餐厅服务员	4-03-02-05	A	食品餐饮
13	计算机程序设计员S	4-04-05-01	C	软件智能
14	呼叫中心服务员	4-04-05-03	B	社会服务
15	保险代理人	4-05-03-01	B	社会服务
16	科技咨询师	4-07-02-02	C	社会服务
17	客户服务管理员	4-07-02-03	B	社会服务
18	保安员	4-07-05-01	A	社会服务
19	纺织面料设计师	4-08-08-02	C	服装纺织
20	建筑信息模型技术员L/S	4-08-08-23	C	建筑施工
21	保洁员L	4-09-08-01	A	家政养老
22	婴幼儿发展引导员(育婴员)	4-10-01-01	B	家政养老
23	养老护理员	4-10-01-05	B	家政养老
24	家政服务员	4-10-01-06	B	家政养老
25	办公设备维修工	4-12-02-02	B	加工维修
26	家禽饲养员	5-03-02-02	C	农林牧渔
27	饲料加工工	6-01-02-00	A	农林牧渔
28	畜禽屠宰加工工	6-01-04-01	A	农林牧渔
29	肉制品加工工	6-01-04-03	A	食品餐饮
30	水产品加工工	6-01-05-01	C	农林牧渔
31	果蔬坚果加工工	6-01-06-00	A	食品餐饮
32	米面主食制作工	6-02-03-01	A	食品餐饮
33	冷冻食品制作工	6-02-03-02	A	食品餐饮
34	罐头食品加工工	6-02-03-03	B	食品餐饮
35	纺织纤维梳理工	6-04-01-03	B	服装纺织
36	纺纱工	6-04-02-01	A	服装纺织
37	整经工	6-04-03-01	C	服装纺织
38	织布工	6-04-03-03	B	服装纺织

序号	职业名称（包括所含工种）	职业编码	级别	行业分类
39	纺织染色工	6-04-06-02	A	服装纺织
40	纺织印花制版工	6-04-06-04	C	服装纺织
41	裁剪工	6-05-01-02	A	服装纺织
42	缝纫工	6-05-01-03	A	服装纺织
43	皮革及皮革制品加工工	6-05-02-01	B	纺织服装
44	毛皮及毛皮制品加工工	6-05-02-02	C	服装纺织
45	制材工	6-06-01-01	C	农林牧渔
46	家具制作工	6-06-04-00	C	加工维修
47	造纸工	6-07-01-03	A	加工维修
48	纸箱纸盒制作工	6-07-02-00	B	加工维修
49	印刷操作员	6-08-01-02	A	社会服务
50	健身器材制作工	6-09-04-03	B	加工维修
51	化工原料准备工	6-11-01-01	A	加工维修
52	化工单元操作工	6-11-01-02	A	加工维修
53	化工总控工S	6-11-01-03	C	加工维修
54	化学合成制药工	6-12-01-00	A	加工维修
55	橡胶制品生产工	6-14-01-01	A	加工维修
56	轮胎翻修工L	6-14-01-02	C	加工维修
57	塑料制品成型制作工	6-14-02-00	A	加工维修
58	金属轧制工	6-17-09-02	B	加工维修
59	金属材涂层机组操作工	6-17-09-04	C	加工维修
60	焊管机组操作工	6-17-09-06	B	加工维修
61	车工	6-18-01-01	A	加工维修
62	铣工	6-18-01-02	B	加工维修
63	多工序数控机床操作调整工	6-18-01-07	A	加工维修
64	冲压工	6-18-01-12	B	加工维修
65	铸造工	6-18-02-01	A	加工维修
66	金属热处理工	6-18-02-03	B	加工维修
67	焊工	6-18-02-04	A	加工维修
68	机械加工材料切割工	6-18-02-05	A	加工维修
69	工具五金制作工	6-19-01-01	B	加工维修
70	金属炊具及器皿制作工	6-19-01-04	B	加工维修
71	装配钳工	6-20-01-01	A	加工维修
72	机床装调维修工	6-20-03-01	C	加工维修
73	焊接材料制造工	6-20-03-03	B	加工维修
74	泵装配调试工	6-20-05-01	C	加工维修
75	工程机械装配调试工	6-21-01-02	A	加工维修
76	电子专用设备装调工	6-21-04-01	A	电力水利
77	医疗器械装配工	6-21-06-01	B	加工维修

序号	职业名称（包括所含工种）	职业编码	级别	行业分类
78	汽车生产线操作工	6-22-01-01	A	加工维修
79	汽车装调工	6-22-02-01	B	加工维修
80	电机制造工	6-24-01-00	A	加工维修
81	电线电缆制造工	6-24-03-01	B	加工维修
82	电池制造工	6-24-04-00	B	加工维修
83	电容器制造工	6-25-01-01	A	加工维修
84	电子产品制版工	6-25-01-12	B	软件智能
85	液晶显示器件制造工	6-25-02-03	C	加工维修
86	计算机及外部设备装配调试员	6-25-03-00	B	加工维修
87	仪器仪表制造工	6-26-01-01	A	加工维修
88	压缩机操作工	6-28-02-06	C	加工维修
89	砌筑工	6-29-01-01	A	建筑施工
90	机械设备安装工	6-29-03-01	A	加工维修
91	设备点检员	6-31-01-01	C	社会服务
92	电工	6-31-01-03	A	加工维修
93	仪器仪表维修工	6-31-01-04	B	加工维修
94	工程机械维修工	6-31-01-09	B	加工维修
95	化学检验员	6-31-03-01	C	社会服务
96	质检员	6-31-03-05	A	社会服务
97	包装工	6-31-05-00	A	加工维修
98	安全员	6-31-06-00	A	社会服务
99	工业机器人系统操作员S	6-31-07-03	B	软件智能
100	消防工程技术人员	2-02-28-02	A	社会服务
101	安全生产管理工程技术人员	2-02-28-03	A	社会服务
102	自动控制工程技术人员S	2-02-07-07	A	软件智能
103	人工智能工程技术人员S	2-02-38-01	A	软件智能
104	物联网工程技术人员S	2-02-38-02	A	软件智能
105	大数据工程技术人员S	2-02-38-03	A	软件智能
106	云计算工程技术人员S	2-02-38-04	A	软件智能
107	智能制造工程技术人员S	2-02-38-05	A	软件智能
108	工业互联网工程技术人员S	2-02-38-06	A	软件智能
109	虚拟现实工程技术人员S	2-02-38-07	A	软件智能
110	区块链工程技术人员S	2-02-38-08	A	软件智能
111	集成电路工程技术人员S	2-02-38-09	A	软件智能
112	机器人工程技术人员S	2-02-38-10	A	软件智能
113	增材制造工程技术人员L/S	2-02-38-11	A	软件智能
114	数据安全工程技术人员S	2-02-38-12	A	软件智能
115	密码工程技术人员S	2-02-38-13	A	软件智能
116	数字化管理师S	2-06-07-13	A	软件智能

序号	职业名称（包括所含工种）	职业编码	级别	行业分类
117	消防安全管理员	3-02-03-04	A	社会服务
118	人工智能训练师	4-04-05-05	A	软件智能
119	烟机设备操作工	6-03-03-01	A	加工维修
120	基因工程药品生产工	6-12-05-05	A	加工维修

备注：急需紧缺程度参考国家发布求职“最缺工”职业、省人力资源市场需求调查和全省规模以上工业企业急需紧缺职业调查及我市技能培训需求调查结果，按照紧缺程度分为A/B/C三类，其中A类为非常紧缺，B类为紧缺，C类为一般紧缺。

（三）制造业培训项目目录

序号	职业名称	编码	备注
1	制粉工	6-01-01-02	
2	食糖制造工	6-01-03-00	
3	水产品加工工	6-01-05-01	
4	淀粉及淀粉糖制造工	6-01-07-01	
5	植物蛋白制作工	6-01-07-02	
6	糕点装饰师	6-02-01-02	
7	果脯蜜饯加工工	6-02-02-02	
8	罐头食品加工工	6-02-03-03	
9	乳品评鉴师	6-02-04-02	
10	食醋制作工	6-02-05-03	
11	精制制盐工	6-02-05-04	
12	酶制剂制造工	6-02-05-05	
13	酿酒师	6-02-06-01	
14	酒精酿造工	6-02-06-02	
15	白酒酿造工	6-02-06-03	
16	啤酒酿造工	6-02-06-04	
17	果露酒酿造工	6-02-06-06	
18	品酒师	6-02-06-07	
19	开清棉工	6-04-01-01	
20	纺织纤维梳理工	6-04-01-03	
21	粗纱工	6-04-01-05	
22	纬编工	6-04-04-01	
23	印染前处理工	6-04-06-01	
24	印花工	6-04-06-03	
25	服装制版师	6-05-01-01	
26	木地板制造工	6-06-03-03	
27	制浆工	6-07-01-01	
28	纸张整饰工	6-07-01-04	
29	印前处理和制作员	6-08-01-01	

序号	职业名称	编码	备注
30	印后制作员	6-08-01-03	
31	芳香烃生产工	6-11-02-12	
32	染料生产工	6-11-05-04	
33	兽药制造工	6-12-04-00	
34	发酵工程制药工	6-12-05-02	
35	纺丝工	6-13-02-01	
36	陶瓷原料准备工	6-15-05-01	
37	选矿工	6-16-01-15	
38	石油勘探工	6-16-02-01	
39	天然气处理工	6-16-02-10	
40	海盐制盐工	6-16-03-01	
41	镗工	6-18-01-05	
42	钻床工	6-18-01-06	
43	下料工	6-18-01-10	
44	镀层工	6-18-03-01	
45	涂装工	6-18-03-03	
46	模具工	6-18-04-01	
47	轴承制造工	6-20-01-02	
48	紧固件制造工	6-20-01-06	
49	锅炉设备制造工	6-20-02-01	
50	家用电冰箱制造工	6-24-05-01	
51	空调器制造工	6-24-05-02	
52	半导体分立器件和集成电路装调工	6-25-02-06	
53	气体深冷分离工	6-28-02-02	
54	司泵工	6-28-03-04	
55	砌筑工	6-29-01-01	
56	钢筋工	6-29-01-04	
57	铁路自轮运转设备工	6-29-02-01	
58	铁路线桥工	6-29-02-02	
59	筑路工	6-29-02-03	
60	公路养护工	6-29-02-04	
61	爆破工	6-29-02-07	
62	防水工	6-29-02-08	
63	送配电线路工	6-29-02-12	
64	牵引电力线路安装维护工	6-29-02-13	
65	舟桥工	6-29-02-14	
66	管道工	6-29-02-15	
67	铁路综合维修工	6-29-02-16	
68	电梯安装维修工	6-29-03-03	

序号	职业名称	编码	备注
69	建筑门窗幕墙安装工	6-29-04-02	
70	专用车辆驾驶员	6-30-01-00	
71	机车调度值班员	6-30-02-03	
72	机车整备员	6-30-02-04	
73	铁路试验检测设备维修工	6-30-02-06	
74	航空油料员	6-30-03-03	
75	船舶机舱设备操作工	6-30-04-02	
76	起重工	6-30-05-02	
77	输送机操作工	6-30-05-03	
78	机修钳工	6-31-01-02	
79	称重计量工	6-31-04-00	

(四) 专项职业能力培训项目目录

序号	项目名称	行业分类
1	锅贴制作	食品餐饮
2	食品雕刻	食品餐饮
3	水饺制作	食品餐饮
4	花样馒头制作	食品餐饮
5	莱芜炒鸡制作	食品餐饮
6	胶东花饽饽制作	食品餐饮
7	黄焖鸡制作	食品餐饮
8	把子肉制作	食品餐饮
9	水煎包制作	食品餐饮
10	水稻栽培	农林牧渔
11	花生高产栽培	农林牧渔
12	梨树栽培	农林牧渔
13	甜玉米栽培	农林牧渔
14	大棚建造	建筑施工
15	苹果树修剪	农林牧渔
16	果树水肥一体化浇灌	农林牧渔
17	猕猴桃树栽培	农林牧渔
18	桃树修剪	农林牧渔
19	芦笋栽培	农林牧渔
20	玫瑰种植	农林牧渔
21	菌类栽培	农林牧渔
22	白蜡、国槐种苗嫁接	农林牧渔
23	蔬菜瓜果农药残留检测	农林牧渔
24	桃树栽培	农林牧渔
25	梨树修剪	农林牧渔

序号	项目名称	行业分类
26	灵芝栽培	农林牧渔
27	樱桃栽培	农林牧渔
28	马铃薯栽培	农林牧渔
29	剪纸	商业旅游
30	鲁绣制作	纺织服装
31	拼布	纺织服装
32	柳编	商业旅游
33	陶瓷彩绘	商业旅游
34	陶瓷雕塑	商业旅游
35	桃木雕刻	商业旅游
36	蒲草编织	商业旅游
37	手工草编	商业旅游
38	手工藤编	商业旅游
39	农产品新媒体推广	商业旅游
40	电商直播	商业旅游
41	微视频制作	社会服务
42	砭石理疗	社会服务
43	植物精油配制	商业旅游
44	香道技艺	商业旅游

附件2

济南市职业技能培训补贴标准

培训类别		工种（等级）	补贴课时	补贴标准 (单位：元/人)	备注
职业技能培训	职业技能等级证类	初级	60	1200	1.采用“互联网+”培训方式的，线上培训部分不超过总课时的40%，不低于总课时的20%。2.“互联网+”培训方式线上培训补贴按照该项补贴标准总额的20%执行，线下培训补贴标准计算方法：线下培训课时÷“互联网+”职业技能培训总课时×该项补贴标准总额，最高不超过补贴标准总额的80%。3.创业训练营、项目制培训等按照采购文件规定执行。
		中级	80	1700	
		高级	100	2200	
	专项职业能力证类	食品餐饮类	24	400	
		家政养老类、农林牧渔类、商业旅游类、纺织服装类、社会服务类	24	500	
		加工维修类、建筑施工类、软件智能类、电力水利类	24	700	
	合格证类	食品餐饮类	24	300	
		家政养老类、农林牧渔类、商业旅游类、纺织服装类、社会服务类	24	400	
		加工维修类、建筑施工类、软件智能类、电力水利类	24	600	
	创业培训	创业意识	32	700	
创业能力		56	1200		
创业能力提升、网络创业		56	1500		

济南市人力资源和社会保障局办公室

2024年8月13日印发