**دانشگاه گلستان**

**برنامه طرح مهارت­افزایی و ارتقای توان اشتغال­پذیری دانشجو**

**دانشکده ........**

**گروه آموزشی ......**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مهارت | | عناوین | مسئول دوره | فعالیت­ها | امتیاز کسب شده | شایستگی حرفه­ای | هزینه پیشنهادی |
| مهارت عمومی و پایه  (مشترک بین زیرگروه­های آموزشی) | | ICDL 1 | گروه کامپیوتر |  |  |  |  |
| ICDL 2 | گروه کامپیوتر |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| مهارت تخصصی  (مشترک بین رشته­های یک زیرگروه) | | Matlabکارگاه | گروه برق |  |  |  |  |
| کارگاه مقاله نویسی | گروه عمران |  |  |  |  |
| کارگاه مقاله نویسی با Latex | گروه ریاضی |  |  |  |  |
| مهارت اختصاصی  (خاص رشته تحصیلی فرد در حرفه مرتبط) | | درایوها و اینورترها | گروه برق |  |  |  |  |
| Mini PLC | گروه برق |  |  |  |  |
| PLC I | گروه برق |  |  |  |  |
| PLC II | گروه برق |  |  |  |  |
| مانیتورینگ و HMI | گروه برق |  |  |  |  |
| شبکه کردن صنعتی و شبکه کردنPLC و ادوات اتوماسیون صنعتی | گروه برق |  |  |  |  |
| میکروکنترلرها  AVR-ARM-Rasp Beri | گروه برق |  |  |  |  |
| طراحی برد مدار چاپی PCB) ) | گروه برق |  |  |  |  |
| طراحی و ساخت مدارات الکترونیکی | گروه برق |  |  |  |  |
| سنسورها و اندازه گیرها | گروه برق |  |  |  |  |
| عملگرها و Actuators | گروه برق |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| مهارت فنی و حرفه­ای  (سازمان فنی و حرفه­ای استان) | | برق صنعتی | گروه برق |  |  |  |  |
| دوربین مدار بسته | گروه برق |  |  |  |  |
| خانه های هوشمند | گروه برق |  |  |  |  |
| انرژی نو و سیستمهای خورشیدی | گروه برق |  |  |  |  |
| برق خودرو | گروه برق |  |  |  |  |
|  | | برق ساختمان | گروه برق |  |  |  |  |
| مهارت دانشگاهی  (برطبق سرفصل) | کارآموزی |  |  |  |  |  |  |
| کارورزی |  |  |  |  |  |  |
| آزمایشگاهی |  |  |  |  |  |  |
| بازدید صحرایی | پستهای انتقال و فوق توزیع سطح استان | گروه برق | درس بررسی 1 |  |  |  |
|  |  | نیروگاه سیکل ترکیبی |  | درس ماشین 1 |  |  |  |
| سایرموارد | | آزمایشگاه هیدرولیک – پنیوماتیک محمد آباد | گروه برق | در کنترل صنعتی |  |  |  |
| کارخانجات صنعتی- پگاه- نیوپان قرق | گروه برق | درس اتوماسیون صنعتی وPLC |  |  |  |
| کارخانجات صنعتی مانند زمزم | گروه برق | میکروکنترلر و ریزپردازنده |  |  |  |
| مراکز مخابرات سطح استان | گروه برق | درس مخابرات و الکترونیک |  |  |  |

**دانشگاه گلستان**

**برنامه طرح مهارت­افزایی و ارتقای توان اشتغال­پذیری دانشجو**

**دانشکده ........**

**گروه آموزشی ......**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| زمان عناوین | مهارت عمومی و پایه  (مشترک بین زیرگروه­های آموزشی) | مهارت تخصصی  (مشترک بین رشته­های یک زیرگروه) | مهارت اختصاصی  (خاص رشته تحصیلی فرد در حرفه مرتبط) | مهارت زندگی  (گروه­های تخصصی دانشگاه) | مهارت فنی و حرفه­ای  (سازمان فنی و حرفه­ای استان) | مهارت دانشگاهی  (برطبق سرفصل) | | | | سایر موارد | ساعات | امتیاز |
| کارآموزی | کارورزی | آزمایشگاهی | بازدید صحرایی |
| ترم اول | ICDL 1-  ICDL2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ترم دوم |  | دوره آموزشی  Matlab | دوره آموزشی Pspice- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ترم تابستان |  |  |  |  | برق صنعتی برق ساختمان |  |  |  |  |  |  |  |
| ترم سوم |  |  | طراحی برد مدار چاپی PCB) ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ترم چهارم |  |  | برق صنعتی-  Mini PLC |  |  |  |  | نیروگاه سیکل ترکیبی- کارخانجات صنعتی مانند زمزم |  |  |  |  |
| ترم تابستان |  |  |  |  | دوربین مدار بسته – خانه های هوشمند |  |  |  |  |  |  |  |
| ترم پنجم |  |  | PLC مقدماتی- PLC پیشرفته |  |  |  |  | مراکز مخابرات سطح استان |  |  |  |  |
| ترم ششم |  |  | میکرو کنترلر AVR یا ARM- Rasp beri |  |  |  |  | پستهای انتقال و فوق توزیع سطح استان |  |  |  |  |
| ترم تابستان |  |  |  |  | انرژی نو و سیستمهای خورشیدی –  برق خودرو |  |  |  |  |  |  |  |
| ترم هفتم |  |  | شبکه کردن صنعتی و شبکه کردنPLC و ادوات اتوماسیون صنعتی-  مانیتورینگ و HMI |  |  |  |  | آزمایشگاه هیدرولیک – پنیوماتیک محمد آباد |  |  |  |  |
| ترم هشتم |  |  | سنسورها و اندازه گیرها –  عملگرها |  |  |  |  | کارخانجات صنعتی- پگاه- نیوپان قرق |  |  |  |  |
| جمع کل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |