

نام دوره: فتوولتائیک (Solar)

کد دوره: T.V 01

طول دوره: 3 روز – 24 ساعت

سیلابس دوره:

مقدمه

مزایا و کاربردها

1. فتوولتائیک

1-1 روش های تولید الکتریسیته از خورشید

2-1 اساس کار سلول های خورشیدی

3-1 پدیده فتوولتائیک

2. اجزاء سیستم خورشیدی

1-2 سلول های خورشیدی و انواع آن

2-2 باتری های خورشیدی و انواع آن

1-2-2 سافتار باتری های خورشیدی

2-2-2 چگونگی شارژ و دشارژ باتری

3-2 شارژ کنترلر و انواع آن

4-2 اینورتر و انواع آن

3. انواع سیستم های خورشیدی

1-3 سیستم خورشیدی مستقل از شبکه (ON-Grid)

2-3 سیستم خورشیدی متصل به شبکه (OFF-Grid)

تلفن دفتر هماهنگی تهران: 66730954 - 66733040 - 66760558 (021)

فکس: 66760281 (021)

کد پستی تهران: 1145655857

تلفن و فکس قشم: 0790-0792 (0763524) - 09121902005

تلفن کرمان: 2152040 - 3 (0341)

Tel: (+9821) 66760558 - 66733040 - 66730954

Fax: (+9821) 66760281

Post Code Tehran: 1145655857

Qeshm Telefax: (+98 763524) 0790-792 - 09121902005

Kerman Tel: (+98 341) 2152040-3

Email : info@Qeshmvoltage.com

www.Qeshmvoltage.com

4. نصب پنل های فورشیدی

1-4 محل مناسب جهت نصب سیستم فورشیدی

2-4 نمونه اتصال پنل ها

5. محاسبات

1-5 نمونه محاسبه توان مورد نیاز

2-5 محاسبات لازم برای اجرای یک پروژه فورشیدی

6. نرم افزار PVSOL

7. نرم افزار Ret Screen

8. نرم افزار PVsyst

تلفن دفتر هماهنگی تهران: 66730954 - 66733040 - 66760558 (021)

فکس: 66760281 (021)

کد پستی تهران: 1145655857

تلفن و فکس قشم: 0790-0792 (0763524) - 09121902005

تلفن کرمان: 3-2152040 (0341)

Tel: (+9821) 66760558 - 66733040 - 66730954

Fax: (+9821) 66760281

Post Code Tehran: 1145655857

Qeshm Telefax: (+98 763524) 0790-792 - 09121902005

Kerman Tel: (+98 341) 2152040-3

Email : info@Qeshmvoltage.com

www.Qeshmvoltage.com