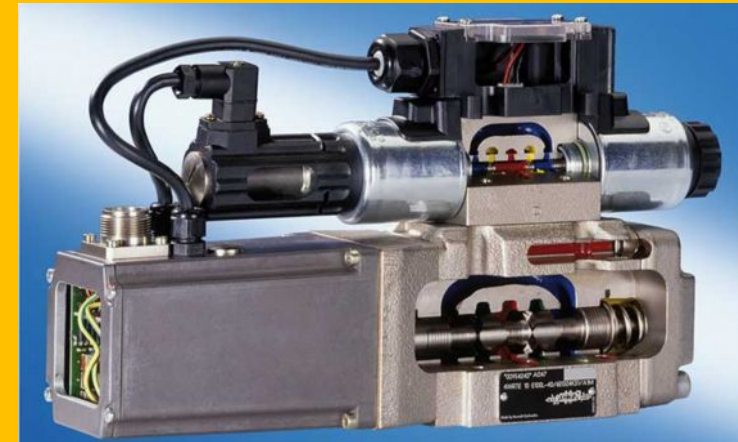


Electro Proportional /Servo Hydraulic Control Systems (Full Time Practical Workshop)



Four Day Training Program
09,16,23,30 March
2019



ලියාපදිංචි කිරීම හා වැඩි විස්තර සඳහා.

එච්.පී.හේමන්ත කුමාර
ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ ඉංජිනේරු

ශ්‍රී ලංකා ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය

දුරකථන - 0112236284
ෆැක්ස් - 011 2233153
ඊ මේල් - hemantha@nerdc.lk
ජංගම දු.ක - 0718075216

දිනය - 09,16,23,30 මාර්තු 2019

වේලාව - පෙ.ව.8.30 සිට ප.ව. 5.00

අයකිරීම - රු 12,000.00 (එක් අයෙකුට)

(ආහාර පාන, මුද්‍රන සටහන් හා සහතිකය ඇතුළුව)

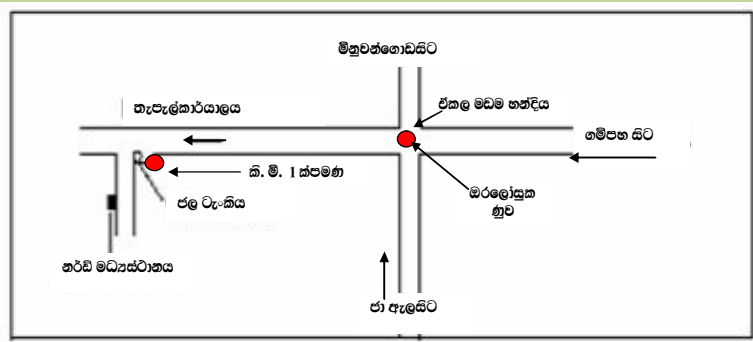
මාධ්‍යය - සිංහල

වැඩමුඵ්ව අවසානයේදී ශ්‍රී ලංකා ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය (NERDC) මගින් සහතිකයක් ද පිරිනමනු ලැබේ.

ගෙවීම් - එදින හෝ ඊට පෙර සිදු කළ හැක.

වෙබ්පත් ශ්‍රී ලංකා ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය නමට එවිය යුතුය..

සහභාගිවන්නන්ගේ විස්තර		
නම	තනතුර	ජාතික හැඳුණුම්පත් අංකය
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		



වැඩ සටහන

1st Day (2019.03.09)

- 08.30 – 09.00 Registration
- 09.00 – 10.30 Introduction to Hydraulic systems
Basic hydraulic & Electro hydraulic components
- 10.30 – 10.45 Tea Time
- 10.45– 12.45 Identification of hydraulic valves and symbols
Input signal devices (operator push buttons, limit switches, proximity switches)
Digital signal processing devices (Relay, PLC's, On board programming devices)
- 12.45 – 13.30 Lunch Time
- 13.30 – 14.30 Electro hydraulic practical with relay latch circuits
- 14.30 – 14.45 Tea Time
- 14.45 – 16.30 Electro hydraulic practical with relay latch circuits and use proximity sensors

2nd Day (2019.03.16)

- 09.00 – 11.00 Analog signals
- 11.00 – 11.15 Tea Time
- 11.15 – 12.30 Analog sensors (pressure, temperature, distance)
- 12.30 – 13.00 Lunch Time
- 13.00 – 15.00 Analog signals reading practical and scaling (0~ 10 bar to 0 ~10V)
- 15.00 – 15.15 Tea Time
- 15.15 - 16.30 Analog signals reading practical with PLC operation

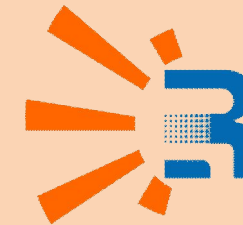
3rd Day (2019.03.23)

- 09.00 – 11.00 Signal flow and components of proportional hydraulics
- 11.00 – 11.15 Tea Time
- 11.15 – 12.30 proportional pressure relief and direction control valves
- 12.30 – 13.00 Lunch Time
- 13.00 – 15.00 Valve drivers (Amplifiers) – practical
- 15.00 – 15.15 Tea Time
- 15.15 - 16.30 Valve drivers (Amplifiers) – practical

4th Day (2019.03.30)

- 09.00 – 11.00 proportional and servo hydraulics
- 11.00 – 11.15 Tea Time
- 11.15 – 12.30 constructions and characteristics of proportional valves
- 12.30 – 13.00 Lunch Time
- 13.00 -15.00 practical (proportional valves operate with PLC)
- 15.00 – 15.15 Tea Time
- 15.15 - 16.30 practical

ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් වැඩි ප්‍රමාණයක් සහිතව **Full Time Practical Workshop**



National Engineering Research & Development Centre of Sri Lanka

