

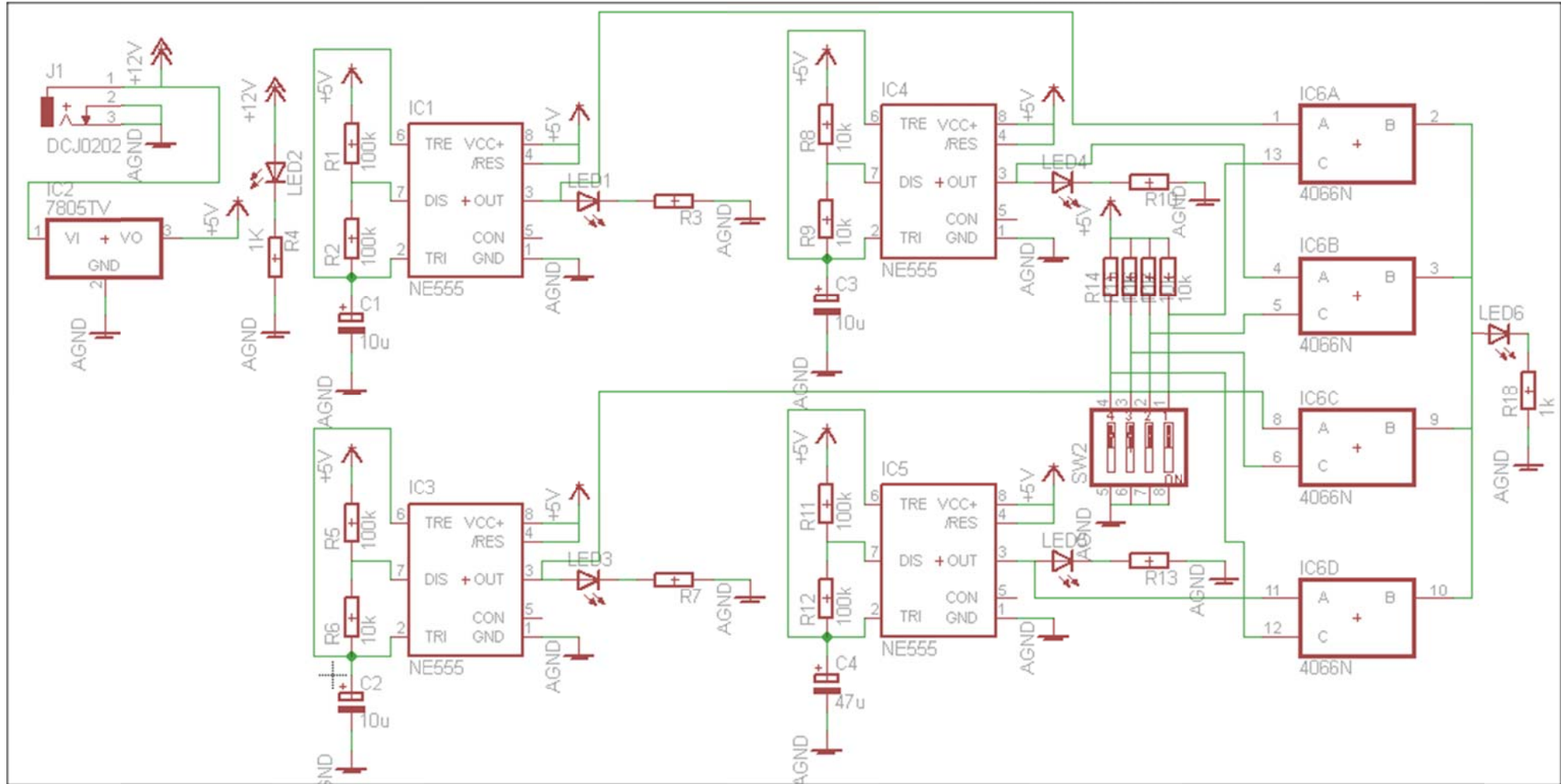
1. Implement on bred board : 4 channels selectors
2. Design : digital DC lamp dimmer (5 switches)

#	Student ID	Student Name	Grade (10)
1			

Delivery Date	
---------------	--

<p>١. يتم التسليم في خلال أسبوع من تاريخ العرض، و يتم حذف درجة من عن كل أسبوع تأخير ٢. يتم تسليم المشروع لأستاذ المقرر مباشرة ٣. في حالة وجود أي استفسارات يمكنكم مراجعة معيد أو أستاذ المقرر</p>

1. 4066 4 channels selectors



2. Design digital DC lamp dimmer (5 switches)

Use 4066 quad literal switch to implement a DC lamp dimmer (use super white led).

Use 5 switches to control the DC lamp brightness.

Switch 01: is to turn on and of the DC lamp

Switches 02 – 05: increases the lamp brightness gradually by turning on each switch.

Maximum brightness achieved by turning on all 5 switches.

Minimum brightness achieved by turning only one switch.