

مدار زیر مربوط به مدار داخلی تقویت کننده عملیاتی LM741 است. موارد زیر را انجام دهید:

۱. طراحی شماتیک (Schematic):

- شماتیک مدار را به صورت کامل رسم کنید.
- مقدار مقاومت‌ها و خازن‌ها را بر اساس شماره دانشجویی خود تعیین کنید:
  - ابتدا رقم آخر شماره دانشجویی را حذف کنید.
  - سپس دو رقم انتهایی باقی مانده را به عنوان مقادیر خازن و مقاومت‌ها در نظر بگیرید و در شماتیک اعمال کنید.

۲. طراحی PCB:

- برد مدار را در ابعاد دلخواه طراحی کنید.

نحوه نمره دهی

- شماتیک: ۳ نمره
- PCB: ۳ نمره (که ۱ نمره آن مازاد بر ۲۰ محسوب می شود)
- در صورت انجام پروژه با کیفیت بسیار بالا، ۱ نمره تشویقی نیز تعلق می گیرد.

