

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸
شماره: ۱۵/۳۱۴۶۲
پست دارد: —



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری

بسمه تعالی



بنیاد ملی نخبگان

جناب آقای دکتر شاهانی
رئیس محترم دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

با سلام و احترام؛

به پیوست، پوستر اطلاع‌رسانی برگزاری طرح ملی نانو الکترونیک توسط بنیاد ملی نخبگان ارسال می‌شود. خواهشمند است دستور فرمایید موضوع، از طریق انتشار در وب‌گاه دانشگاه و دانشکده‌ها و نیز نصب در تابلوهای اطلاع‌رسانی، به اطلاع دانشجویان آن دانشگاه رسانده شود. پیشاپیش از بذل توجه جنابعالی سپاسگزارم.

فرشاد سلیمانی
سرپرست معاونت توسعه و مدیریت منابع



بنیاد ملی نخبگان برگزار می کند.

طرح ملی نانو الکترونیک

دانش پایه؛ افزاره ها و سیستم ها



تسهیلات برای اعضا هیئت علمی:

- اعطای کفالت جزوه علمی مسئله محور
- اعطای امتیاز پذیرش پژوهشگر بسادگتری مسئله محور
- حمایت جهت تشکیل هسته مسئله محور و
- پیش رشد شرکت دانش بنیان نوپا

تسهیلات برای دانشجویان و دانش آموختگان:

- اعطای امتیاز جهت طرح مسئله محور
- اعطای امتیاز پروژه های جایگزین خدمت و کسر از خدمت
- امکان جذب در دستگاه های اجرایی و خصوصی
- حمایت از پایان نامه و رساله مسئله محور

حوزه های علم و فناوری:

افزاره های نیمه هادی، حسگرهای میکروالکترونیکی، سونوئیک های میکروالکترونیکی، مدارات مجتمع، فناوری اینتوگرافی در مقیاس نانو، فناوری ساخت و پیرهای نیمه هادی، فناوری ساخت قطعات پلیمری، فناوری بسته بندی قطعات، فناوری آلیایش کنترل شده، مدلسازی و شبیه سازی سیستم ها و مدارات، فوتونیک ها و وسایل های خورشیدی، فناوری های لایه نشتانی (MOCVD, MBE و...) مواد پیشرفته (بر پایه سیلیکون، GaN, GaAs و...)

رشته ها:

مهندسی برق گرایش الکترونیک - مهندسی نانو فناوری - مهندسی مواد - مهندسی مکانیک - مهندسی کامپیوتر و IT - مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع - شیمی - فیزیک - ریاضی