

## عنوان ایده

عنوان طرح باید بیانگر کاربرد و زمینه‌ی ایده مورد نظر باشد. به طوری که با مشاهده‌ی این عنوان تا حدودی به ماهیت و کاربرد آن پی برد.

عناوین را با فونت (B Zar ۱۲ Bold) و متن را با فونت (B Zar ۱۲) معمولی تایپ کنید. کلمات انگلیسی را با فونت Times New Roman تایپ کنید. متن را از کناره‌ها ردیف (justify) کنید. توجه داشته باشید که ایده شما بیشتر از ۳ صفحه نباشد. توضیحات داده شده را پاک کنید.

نام و نام خانوادگی:

پایه تحصیلی:

شاخه تخصصی: ایده شما در راستای کدام یک از محورهای جشنواره قرار می‌گیرد؟

هدف:

هدف شما از انجام طرح چیست؟ ایده شما چه هدفی را دنبال می‌کند؟

کاربرد:

ایده شما در چه جاهایی کاربرد دارد؟ چه کسانی می‌توانند از آن استفاده کنند؟

شرح مختصری از ایده:

توضیح طرح باید خلاصه‌ای از طرح باشد به گونه‌ای که تا حدودی بتوان از کارکرد، زمینه و هدف ساخت این طرح مطلع شد و با توجه به این توضیحات بتوان تصویری از طرح را در ذهن ترسیم کرد. نوآوری ایده نیز در این توضیح بیان شود. (حداکثر ۱۰ خط)

## مزایای طرح:

فواید و مزیت های طرح تان را نام ببرید.

### روش اجرای ایده :

چه روشی را برای اجرای ایده تان پیشنهاد می کنید؟

### وسایل و تجهیزات مورد نیاز برای اجرای ایده:

برای اجرای ایده شما به چه ابزار و وسایلی نیاز است؟

### طراحی مفهومی ایده:

طراحی مفهومی ایده خود را در این بخش ارائه نماید.

دانش آموزان مقطع ابتدایی می توانند در این قسمت طرح شماتیکی از طرح خود را ترسیم نمایند.

پیوست (۴): فرم داوری ایده

باسمه تعالی

دهمین جشنواره دانش‌آموزی فناوری نانو - سال ۱۳۹۸

ارزیابی طرح‌های بخش ایده پردازی

تاریخ داوری: / / ۱۳۹۸

کد طرح:

عنوان طرح:

محور:

طراح / طراحان:

ملاحظات	امتیاز هر مورد			مصادیق هر ملاک ارزیابی	ملاک‌های ارزیابی طرح	ردیف
	داور ۳	داور ۲	داور ۱			
					خلاقیت و نوآوری (۳۰)	۱
					کاربرد بودن ایده (۲۰)	۳
					قابلیت اجرای ایده (۳۰)	۴
					طراحی مفهومی ایده (۱۰)	۵
					گویا بودن و رسا بودن متن ایده (۱۰)	۶
				جمع امتیازات:		

به حروف:

به عدد:

امتیاز نهایی ( میانگین امتیازات داوران ):

نقاط قوت طرح:

نقاط ضعف طرح:

رتبه برتر

شایسته تقدیر

فاقد رتبه

بر اساس نظر نهایی گروه تخصصی داوری، این طرح در چه سطحی قابل ارائه است؟

شرایط لازم برای شرکت در سال آینده (برای طرح‌های فاقد رتبه و شایسته تقدیر):

مشخصات و امضای داوران کمیته تخصصی .....

کد طرح:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	امضاء
۱				
۲				
۳				

امضاء

نام و نام خانوادگی مسئول گروه داوری:

## ملاک‌های ارزیابی ایده:

### خلاقیت و نوآوری

ایده شما باید خلاقیت و نوآوری داشته باشد، موضوع مورد انتخاب شما می‌تواند صرفاً از خلاقیت‌ذهنی شما ایجاد شده باشد و یا اینکه بر مبنای کارهای پیشین انتخاب شده باشد. خلاقیت می‌تواند در کاربرد طرح یا پژوهش، افزایش سطح کارایی طرح، ساخت طرح با توجه به امکانات موجود و... باشد. ایده شما باید دارای نوآوری نسبت به تحقیقات پیشین انجام شده باشد.

### کاربردی بودن ایده

ایده پیشنهادی باید کاربردی باشد. دانش‌آموزان می‌بایست کاربرد ایده خود را در زمینه‌های مختلف صنعتی و یا در زندگی عموم مردم ذکر نمایند.

### قابلیت اجرای ایده

ایده باید قابلیت اجرایی شدن داشته باشد، اجرایی شدن از نظر ایمنی، اقتصادی و امکانات و تکنولوژی موجود مد نظر است.

### طراحی مفهومی ایده

دانش‌آموزان باید طراحی مفهومی از ایده خود که شامل روش اجرای ایده و مراحل اجرای آن است، ارائه دهند. طراحی مفهومی از صفر تا صد اجرای ایده را بیان خواهد کرد و یک تصویر کلی از نتیجه نهایی ایده را به مخاطب نمایش خواهد داد.

### گویا بودن و رسا بودن متن ایده

متن ایده ارسالی گویا، رسا و بدون ابهام باشد. نکات مهم در اجرا و کاربرد ایده با زبانی گویا بیان شود تا مخاطب با خواندن متن ایده درک درستی از آن پیدا کند.