

مكتب تحقيق الرؤية  
وزارة التعليم



وزارة التعليم  
Ministry of Education

# مبادرة الأكاديمية السعودية للروبوتات

مكتب تحقيق الرؤية - جامعة المجمعة

[vao@mu.edu.sa](mailto:vao@mu.edu.sa)





وزارة التعليم  
Ministry of Education

# نموذج مبادرة

دراسة جدوى

بطاقة مبادرة رئيسية

## المبادرة: الاكاديمية السعودية للروبوتات

كود المبادرة /

تاريخ التعديل / /

مكتب تحقيق الرؤية  
وزارة التعليم



كود المبادرة	
اسم المبادرة	الأكاديمية السعودية للروبوتات
مالك المبادرة	أيمن جميل البركاتي
مدير المبادرة	أيمن جميل البركاتي
الربط بالهدف الاستراتيجي	تنمية وتنويع الاقتصاد - تحسين جاهزية الشباب لدخول سوق العمل- تعزيز ودعم ثقافة الابتكار وريادة الاعمال - توفير معارف نوعيه للمتميزين في المجالات ذات الاولويه- تحسين مخرجات التعليم الاساسيه- بناء رحله تعليميه متكامله
الوصف	الأكاديمية السعودية للروبوتات تعمل على تخريج مدربين مؤهلين في الروبوتات والابتكار وذو قيمه مضافه للوطن لمواكبة وتدريب النشئ المهتمين في مجال الروبوتات , ولتخريج أجيال من المبتكرين والرواد في مجال الروبوتات والمنافسه عالمياً

**مخرجات المبادرة**  
الخطة الاستراتيجية للأكاديمية- الشراكات العالميه  
الاستراتيجية - استقطاب المدربين المؤهلين-تخريج مدربين مؤهلين - عقد منافسات عالميه

**المعالم**  
اعداد الخطة الاستراتيجية- تجهيز المبنى  
تجهيز المعامل والفصول الدراسي-اعداد البرامج-التعاقد مع المدربين-الاتفاقيات مع القطاع الحكومي والخاص-تأهيل الخريجين

**المشاريع**  
اعداد الخطة الاستراتيجية للأكاديمية- اعداد البرامج والشهادات - تجهيز المعامل والفصول الدراسي - استقطاب المدربين في مجال الروبوتات - تعزيز الشراكات مع القطاع الحكومي والخاص

**الأثر / المنافع**  
زيادة معدلات المؤهلين لسوق العمل وتحسين جاهزية الشباب لدخول سوق العمل-تعزيز الشخصية الوطنية عبر التعليم-توفير معارف نوعيه للمتميزين في المجالات ذات الاولويه-تحضير الطلاب لمهن المستقبل وبناء قدراتهم على الابداع-زرع القيم الخاصه بالابتكار والابداع وثقافة العمل الجاد من خلالها-تحقيق ثقافة الابتكار وريادة الأعمال-رفع تصنيف المملكة العربية السعوديه ابتكاريا وتقنيا

**المخاطر والمعوقات**  
شراء مقر للأكاديمية-استقطاب المدربين المؤهلين-عزوف المدربين عن البرامج

**مؤشرات الاداء للهدف او الركيزة**  
عدد البرامج - عدد الخريجين - عدد المنافسات - عدد الشراكات والاتفاقيات - عدد المتميزين الذين وصلوا لمنافسات عالميه



#	اسم المخرج	تاريخ النهاية	الحالة	الوثائق الداعمة
	الخطة الاستراتيجية للأكاديميه	١/٥/٢٠٢٠	لم يبدأ	وثيقة الخطة الاستراتيجية
	الشراكات مع المنظمات العالميه عبر استهداف كبريات المنظمات العالميه كأكاديمية جامعة كارنيجي ميلون للروبوتات وهي المصنفة الاولى عالمياً		لم يبدأ	اتفاقيات ومذكرات تفاهم
	استقطاب المدربين المؤهلين		لم يبدأ	وجود سير ذاتيه متميزه
	تخريج مدربين مؤهلين	٣٠/١٢/٢٠٢٠	لم يبدأ	استقطاب المدربين للعمل في مجال تدريب الروبوتات في القطاع الحكومي والخاص وخصوصاً في التعليم العام
	عقد منافسات عالميه	٢٠٢١	لم يبدأ	وجود فرق مميزه قادره على المنافسه عالمياً



## الميزانية الرأس مالية



٢٠٢٥	٢٠٢٤	٢٠٢٣	٢٠٢٢	2021	2020	السنة
				1,000,000	3,000,000	الميزانية
						الاجمالي (رس)



## افتراضات للميزانية الرأسمالية

السعر الافتراضي	المخرج	#
المتطلبات الرأسمالية (2020 - 2025)		
1000,000 SAR	شراء ارض للأكاديميه	
300.000 SAR	تجهيز المعامل والفصول الدراسيه	
200.000 SAR	تجهيز الأثاث	



## الميزانية التشغيلية

السنة	2020	٢٠٢١	٢٠٢٢	٢٠٢٣	٢٠٢٤	٢٠٢٥
الميزانية	٣٠٠٠,٠٠٠					
الاجمالي (رس)						



السعر الافتراضي	المخرج	#
المتطلبات التشغيلية (2020 - 2025)		
بالامكان يتم استضافتها عبر اتفاقه مع احد الجامعات السعوديه	اعداد الخطة الاستراتيجيه للأكاديميه	
	عمل الشراكات والاتفاقيات مع الاكاديميات العالميه (أكاديمية جامعة كارنيجي ميلون للروبوتات)	
قد يتم عبر الاتفاق مع المنظمات الدوليه	اعداد برامج التدريب والشهادات المهنيه في مجال الروبوتات	
	تعزير الشراكات مع الجهات الحكوميه والقطاع الخاص	
	اعداد برنامج للمنافسات في مجال الروبوتات على كافة المستويات العمريه ولكامل مناطق المملكه	



#	اسم المشروع	تاريخ بداية المشروع	تاريخ نهاية المشروع	حالة المشروع	تكاليف المشروع	الجهة التنفيذية
	اعداد الخطة الاستراتيجية للأكاديميه	١/١/٢٠٢٠	١/٢/٢٠٢٠	لم يبدأ		وزارة التعليم
	اعداد البرامج والشهادات	١/٢/٢٠٢٠	١/٣/٢٠٢٠	لم يبدأ		وزارة التعليم
	تجهيز المعامل والفصول الدراسييه	١/٢/٢٠٢٠	١/٥/٢٠٢٠	لم يبدأ		وزارة التعليم
	استقطاب المدربين في مجال الروبوتات	١/٢/٢٠٢٠	١/٤/٢٠٢٠	لم يبدأ		وزارة التعليم
	تعزيز الشراكات مع القطاع الحكومي والخاص	١/٢/٢٠٢٠	١/٦/٢٠٢٠	لم يبدأ		وزارة التعليم

#	النوع	الأثر / المنافع
١	اقتصادي	زيادة معدلات المؤهلين لسوق العمل وتحسين جاهزية الشباب لدخول سوق العمل
٢	اجتماعي	تعزيز الشخصية الوطنية عبر التعليم
٣	تعليمي	تحسين مخرجات التعليم
٤	تعليمي	توفير معارف نوعيه للمتميزين في المجالات ذات الاولويه
٥	اجتماعي	تحضير الطلاب لمهن المستقبل وبناء قدراتهم على الابداع
٦	اقتصادي/ اجتماعي	توفير بيئة تعلم جاذبه ببنىات وتقنيات حديثه وخدمات مسانده جيده
٧	اجتماعي	زرع القيم الخاصه بالابتكار والابداع وثقافة العمل الجاد من خلالها
٨	اجتماعي	جيل يتسم بالمهنية ويحرص على إنجاز أعماله بكفاءة وجودة عالية
٩	تعليمي	تحقيق ثقافة الابتكار وريادة الأعمال
١٠	اقتصادي	رفع تصنيف المملكه العربيه السعوديه ابتكاريا وتقنيا

#	المعلم	المؤشر المرتبط	المساهمة	تاريخ الإنجاز المخطط	المخرجات	الوثائق الداعمة	الجهة المنفذة	الوزن	الحالة	التكاليف	نوع الصرف
١	اعداد الخطة الاستراتيجية	الكل					وزارة التعليم		لم يبدأ		
٢	تجهيز المبنى	مقر الأكاديميه					وزارة التعليم		لم يبدأ		
٣	تجهيز المعامل والفصول الدراسيه	مقر الأكاديميه					وزارة التعليم		لم يبدأ		
٤	اعداد البرامج	عدد البرامج					وزارة التعليم		لم يبدأ		
٥	التعاقد مع المدربين	عدد الخريجين					وزارة التعليم		لم يبدأ		
٦	الاتفاقيات مع القطاع الحكومي والخاص	الاتفاقيات					وزارة التعليم		لم يبدأ		
٧	تأهيل الخريجين	عدد الخريجين					وزارة التعليم		لم يبدأ		
٨	تعزيز الشراكات						وزارة التعليم		لم يبدأ		

## المساهمة في مؤشرات الأداء للهدف أو الركيزة

#	اسم المؤشر	وصف المؤشر	خط الاساس	مستهدف ٢٠٢٥
	مقر الأكاديميه	مقر الأكاديميه معتمد وفق معايير أكاديميه جامعة كارنيجي ميلون للروبوتات	صفر	
	عدد البرامج	يقيس عدد البرامج المعتمده وفق معايير جامعة كارنيجي ميلون للروبوتات وكذلك الشهادات المهنية الاحترافيه	صفر	
	عدد الخريجين	يقيس عدد الخريجين الذين استكملوا البرنامج او حصول على شهادات مهنيه	صفر	
	عدد المنافسات	عدد المنافسات الاقليميه او الوطنيه التي نظمتها الاكاديميه	صفر	
	عدد الشراكات والاتفاقيات	يقيس عدد الشراكات والاتفاقيات والتي تمت بين الاكاديميه والقطاع الحكومي والخاص	صفر	
	عدد المتميزين الذين وصلوا لمنافسات عالميه	يقيس عدد الطلاب الذين فازوا في منافسات عالميه	صفر	



#	وصف الخطر أو المعوق	النوع	مستوى التأثير	خطة الحل	الحالة
	شراء مقر للأكاديميه	مالي	كبير	استئجار مقر في احد الجامعات السعوديه وفق اتفاقيه	
	استقطاب المدربين المؤهلين	مالي وبشري	كبير	تدريب مجموعه من المدربين مع الأكاديمات العالميه والمتميزه في تعليم الروبوتات	
	عزوف المدربين عن البرامج			عمل حزمه من البرامج التحفيزيه الماديه والمعنويه	

<https://pdfs.semanticscholar.org/52e5/81c4baf29af6130cc05f10e69434ca82e963.pdf>

<https://www.cmu.edu/roboticsacademy/>

<https://www.thetechadvocate.org/five-reasons-to-teach-robotics-in-schools/>

<https://www.robots.education/importance-of-stem-and-robotics-education.html>

[http://www.terecop.eu/TRTWR-RIE2014/files/00\\_WFr1/00\\_WFr1\\_04.pdf](http://www.terecop.eu/TRTWR-RIE2014/files/00_WFr1/00_WFr1_04.pdf)

[https://technionmail-my.sharepoint.com/personal/gordoncn\\_tech\\_nion\\_ac\\_il/Documents/tx/Tx\\_gordoncn/publications/Verner-FIRA13Press.pdf?&originalPath=aHR0cHM6Ly90ZWNoYm90ZWNobmlvbm1haWwtdXkuc2hhcmVwb2ludC5jb20vOmI6L2cvcGVyc29uYWwvZ29yZG9uY25fdGVjaG5pb25fYW50Q2dCZlJnaE5ndkthTE9SZU9WeTV3WDILUT9ydGltZT1nbmxiUWZCaDEwZw](https://technionmail-my.sharepoint.com/personal/gordoncn_tech_nion_ac_il/Documents/tx/Tx_gordoncn/publications/Verner-FIRA13Press.pdf?&originalPath=aHR0cHM6Ly90ZWNoYm90ZWNobmlvbm1haWwtdXkuc2hhcmVwb2ludC5jb20vOmI6L2cvcGVyc29uYWwvZ29yZG9uY25fdGVjaG5pb25fYW50Q2dCZlJnaE5ndkthTE9SZU9WeTV3WDILUT9ydGltZT1nbmxiUWZCaDEwZw)

