

Navigating iGEM

Starting an iGEM team and getting a project started can be a challenge even for returning teams. Below you'll find some highlighted items that teams should be working on before and during the iGEM season. We've translated the content into Hindi, Marathi, Tamil and Bengali.

You can find the original English page [here](#).

Navigating iGEM	1
iGEM की तैयारी और iGEM आवर्तन	2
iGEM की तैयारी करना	2
iGEM आवर्तन	3
iGEMची तयारी आणि iGEM चक्र	5
iGEM सीझनची तयारी करणे	5
iGEM आवर्तन	6
வழிசெல்லுத்தல் iGEM	8
iGEM பருவத்திற்கு தயாராகிறது	8
iGEM சுழற்சி	9
iGEM নেভিগেট করা হচ্ছে	11
iGEM মরসুমের জন্য প্রস্তুতি নিচ্ছেন	11
iGEM চক্র	12

Hindi (हिन्दी)

iGEM की तैयारी और iGEM आवर्तन

एक iGEM टीम शुरू करना और एक प्रोजेक्ट शुरू करना, वापसी करने वाली टीमों के लिए भी एक चुनौती हो सकती है। नीचे आपको कुछ विशेष चीजें मिलेंगी जो टीमों को iGEM प्रतियोगिता से पहले और उसके दौरान करनी चाहिए। यह हमारी आशा है कि यह पृष्ठ सभी iGEM टीमों के लिए सहायक होगा, चाहे यह आप पहली बार iGEM में भाग ले रहे हों या आप अनुभवी के रूप में लौट रहे हों। यदि आपके पास प्रश्नों या कोई सुझाव है, तो कृपया हमें एक ईमेल भेजें [hq \[AT\] igem \[DOT\] org](mailto:hq@igem.org) पर!

iGEM की तैयारी करना

छात्र और प्रशिक्षक जो iGEM में रुचि रखते हैं, अक्सर नवंबर और फरवरी के बीच तैयारी शुरू करते हैं। नीचे 2020 की प्रक्रिया शुरू करने के लिए कुछ उपयोगी सुझाव दिए गए हैं।

"ऑफ" सीज़न - नवंबर से फरवरी

- **यदि आपने 2019 में भाग लिया था, तो अपने पी.आई. और टीम के साथ एक iGEM सभा रखें**
सफलताओं और असफलताओं का आकलन करें, अगले वर्ष जारी रखने में रुचि पर चर्चा करें, आदि।

- **अपने स्कूल में iGEM के बारे में जागरूकता बढ़ाएँ**
सूचना सत्र चलाएँ, पोस्ट करें। यात्रियों, प्रोफेसरों और साथी छात्रों से बात करें

- **अपनी टीम को सलाह देने और प्रयोगशाला स्थान प्रदान करने के लिए एक पीआई ढूँढें**
यह एक चुनौती हो सकती है यदि आप पहली बार टीम बना रहे हैं, लेकिन सकारात्मक रहें! अपने जीवविज्ञान, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, और इंजीनियरिंग विभागों में कई प्रोफेसरों से बात करके सुनिश्चित करें।

- **इच्छुक छात्रों को भर्ती करें**
विज्ञापन दें कि आप रुचि रखने वाले छात्रों को खोजने के लिए देख रहे हैं और / या पाठ्यक्रमों से छात्रों को भर्ती करते हैं।

- **निधिकरण प्रयास को शुरू करें (यह पूरे सीजन में एक चालू प्रयास होना चाहिए)**
स्थानीय कंपनियों को ईमेल करें और कॉल करें, अपने विभाग या कॉलेज के प्रमुख से बात करें, स्नातक अनुसंधान अवसर कार्यक्रमों (यू आर ओ पी) जैसे अन्य ऑन-कैंपस फंडिंग स्रोतों की जांच करें।

iGEM आवर्तन

iGEM प्रतियोगिता आवर्तन यहां देखा जा सकता है। सभी टीम इस चक्र का पालन नहीं करती हैं (उदाहरण के लिए, आप इससे पहले या बाद में काम शुरू कर सकते हैं), लेकिन यह iGEM में भाग लेने के साथ शामिल प्रमुख कार्यों का सामान्य प्रवाह है। यह 2020 के सीज़न पर आधारित है, जिसमें जायंट जैमबोरी अक्टूबर के अंत में होता है।

फरवरी, मार्च, अप्रैल, और मई

- **टीम शुरू करें**

इच्छुक छात्रों के समूह से अंतिम टीम का निर्णय करें

- **परियोजना पर विचार करें**

कई टीम कई सभा रखती हैं, टीम के प्रशिक्षकों के साथ और कभी कभी बिना उनके

- **लक्ष्य और कार्य निर्धारित करें**

यह चुनौतीपूर्ण हो सकता है, लेकिन अंत में प्रयास के लायक है। उच्च स्तर के लक्ष्यों की एक सूची और उन लक्ष्यों तक पहुंचने के लिए आवश्यक कार्यों की एक विस्तृत सूची आपकी टीम को परियोजना पर ध्यान केंद्रित करने में मदद करेगी

- **प्रतियोगिता की आवश्यकताएं पढ़ें (चक्र पर नहीं दिखाया गया है)**

सुनिश्चित करें कि आपकी टीम ने आवश्यकताओं के सभी पहलुओं, डिलिवरेबल्स को कवर किया है और समय सीमा, जैसा कि आपके प्रोजेक्ट शुरूआत करने से पहले कुछ पहलुओं को जानना बहुत महत्वपूर्ण हो सकता है।

जून, जुलाई, और अगस्त

- **प्रोजेक्ट पर गेट लैब शुरू करें।**

आपको प्रोटोकॉल में प्रशिक्षित होना चाहिए और अपने स्कूल के सुरक्षा नियमों का पालन करना चाहिए, और अपने प्रोजेक्ट पर काम करना शुरू करना चाहिए।

- **फंक्शनल एक्सपेरिमेंट चलाएं**

यह एक फंक्शनल डिवाइस होने के बाद क्लोनिंग प्रोसेस के दौरान किया जा सकता है। अपने डिवाइस का परीक्षण करें और अपना डेटा एकत्र करें।

- **लक्ष्य और कार्य निर्धारित करें**

यह चुनौतीपूर्ण हो सकता है, लेकिन अंत में प्रयास के लायक है। उच्च स्तर के लक्ष्यों की एक सूची और उन लक्ष्यों तक पहुंचने के लिए आवश्यक कार्यों की एक विस्तृत सूची आपकी टीम को परियोजना पर ध्यान केंद्रित करने में मदद करेगी

- **प्रक्रिया और परिणाम प्लॉट करें**

निर्धारित करें कि आपको अपने डेटा को संसाधित करने के लिए किस सॉफ्टवेयर का उपयोग करने की आवश्यकता है, उन इकाइयों को निर्धारित करें जिन्हें आप प्रदर्शित करना चाहते हैं, और सुनिश्चित करें कि आप डेटा विश्लेषण के दौरान अपने नियंत्रणों को शामिल करते हैं और उन्हें दिखाते हैं

- **अपनी टीम विकी और रजिस्ट्री भाग पर काम करें**

आप लगातार परियोजना भर में अपनी टीम विकी और रजिस्ट्री भाग पृष्ठों पर काम किया जाना चाहिए। अंतिम मिनट तक इंतजार मत करो!

सितंबर और अक्टूबर

- **मौखिक प्रस्तुति तैयार करें और अभ्यास करें**

अपनी टीम विकी के समान, आपको पूरे प्रोजेक्ट में प्रस्तुति पर काम करने की कोशिश करनी चाहिए। फाइनल टच अक्टूबर में किया जाना चाहिए।

- **पोस्टर तैयार करें**

एक बार जब आपका अंतिम डेटा प्लॉट हो जाए और दिखाने के लिए तैयार हो जाए, तो आपको अपने पोस्टर और अभ्यास को प्रस्तुत करना चाहिए।

- **जायंट जैमबोरी में हिस्सा लें**

अन्य iGEM टीमों से मिलें, और मजे करें!

Marathi (मराठी)

iGEMची तयारी आणि iGEM चक्र

iGEM संघ व स्वताचा प्रकल्प सुरु करणे हे पुनरागमन संघांसाठी देखील आव्हानात्मक ठरू शकते. खाली आपल्याला काही हायलाइट केलेल्या आयटम सापडतील जे सांगतिल की iGEM सीझनच्या आधी आणि दरम्यान संघानी काय करत असाव.

आमची आशा आहे की हे पृष्ठ सर्व iGEM कार्यसंघांना उपयुक्त ठरेल, मग iGEM मध्ये भाग घेण्याची ही आपली पहिली वेळ असेल किंवा आपण अनुभवी दिग्गज म्हणून परत येत असाल. आपल्याकडे काही प्रश्न किंवा सूचना असल्यास कृपया [hq \[AT\] igem \[DOT\] org](mailto:hq[at]igem[dot]org) येथे आम्हाला ईमेल पाठवा.

iGEM सीझनची तयारी करणे

आगामी हंगामात iGEM मध्ये भाग घेण्यास इच्छुक असलेले विद्यार्थी आणि शिक्षक बरेचदा नोव्हेंबर आणि फेब्रुवारी दरम्यान तयारी सुरु करतात.

"ऑफ" सीझन - नवंबर ते फरवरी

- **आपण 2019 मध्ये स्पर्धा घेतल्यास आपल्या पीआय आणि कार्यसंघासह आयजीईएम डेब्रीफ घ्या**
यशाची व अपयशाचे मूल्यांकन करा, पुढच्या वर्षी चालू ठेवण्याच्या स्वारस्यावर चर्चा करा.
- **आपल्या शाळेत आयजीईएमची जागरूकता वाढवा**
माहिती सत्रे चालवा, प्राध्यापक व सह विद्यार्थ्यांशी चर्चा करा
- **आपल्या कार्यसंघाच्या मार्गदर्शकासाठी पीआय शोधा आणि प्रयोगशाळेसाठी जागा उपलब्ध करा**
आपण प्रथमच संघ असल्यास हे एक आव्हान असू शकते, परंतु सकारात्मक रहा! आपल्या जीवशास्त्र, बायोमेडिकल अभियांत्रिकी आणि अभियांत्रिकी विभागातील प्राध्यापकांशी बोलून त्यांच स्वारस्य जाणून घ्या.
- **इच्छुक विद्यार्थ्यांची भरती करा**
आपण iGEM साठी इच्छुक विद्यार्थी शोधत आहात अशी जाहिरात करा.
- **निधी उभारणीसाठी प्रयत्न सुरु करा (हे संपूर्ण हंगामात चालू असले पाहिजे)**
स्थानिक कंपन्यांना ईमेल करा आणि कॉल करा, आपल्या विभागाच्या किंवा महाविद्यालयाच्या प्रमुखांशी बोला, कॅम्पसच्या इतर अनुदान देणाऱ्या स्रोतांचा शोध घ्या.

iGEM आवर्तन

सर्व संघ या चक्राचे अनुसरण करीत नाहीत (उदाहरणार्थ, आपण या शोपेक्षा पूर्वी किंवा नंतर कार्य सुरु करू शकता) परंतु आयजीईएममध्ये भाग घेण्यासह मुख्य कामांचा हा सामान्य प्रवाह आहे.

हे २०२० च्या हंगामावर आधारित असून ऑक्टोबरच्या उत्तरार्धात जायंट जॅम्बोरी आहे.

फरवरी, मार्च, एप्रिल आणि मे

- **संघ सुरु करा**

इच्छुक विद्यार्थ्यांच्या गटामधून अंतिम संघ निश्चित करा.

- **प्रकल्प कल्पना शोधा**

- **कार्यसंघ उद्देश्य आणि कार्ये निश्चित करा**

हे आव्हानात्मक असू शकते, परंतु शेवटी केलेल्या प्रयत्नास चांगले. उच्च पातळीच्या लक्ष्यांची यादी आणि त्या उद्दीष्टांपर्यंत पोहोचण्यासाठी आवश्यक असलेल्या कार्याची तपशीलवार यादी आपल्या कार्यसंघास प्रकल्पावर लक्ष केंद्रित करण्यास मदत करेल.

- **स्पर्धा आवश्यकता वाचा**

आपल्या कार्यसंघाने आपल्या प्रोजेक्टची योजना सुरु करण्यापूर्वी काही पैलू जाणून घेणे खूप महत्वाचे असू शकते कारण आपल्या कार्यसंघाने आवश्यकता, वितरण आणि मुदतीच्या सर्व बाबींचा समावेश केला आहे याची खात्री करा.

जून, जुलै आणि ऑगस्ट

- **प्रोजेक्टवर वेट लॉब वर्क सुरु करा**

आपण प्रोटोकॉलचे प्रशिक्षण घेतले पाहिजे आणि आपल्या शाळेच्या सुरक्षितता नियमांचे अनुसरण केले पाहिजे आणि आपल्या प्रकल्पावर कार्य करण्यास सुरवात केली पाहिजे.

- **कार्यात्मक प्रयोग चालवा**

एकदा आपल्याकडे कार्यात्मक डिव्हाइस असल्यास हे क्लोनिंग प्रक्रियेमध्ये केले जाऊ शकते. आपल्या डिव्हाइसची चाचणी घ्या आणि आपला डेटा संकलित करा.

आपल्या डेटावर संशोधन करण्यासाठी आपल्याला कोणत्या सॉफ्टवेअरचा वापर करण्याची आवश्यकता आहे ते ठरवा, आपण प्रदर्शित करू इच्छित एकके निश्चित करा आणि डेटा विश्लेषणादरम्यान आपण आपली नियंत्रणे समाविष्ट केली आणि आपल्या ग्राफ / प्लॉटवर दर्शवा हे सुनिश्चित करा.

- **आपल्या कार्यसंघ विकी आणि नोंदणी भाग पृष्ठांवर काम करा**

आपण संपूर्ण प्रोजेक्टमध्ये आपल्या टीम विकी आणि नोंदणी भाग पृष्ठांवर सतत कार्य करत रहावे. शेवटच्या क्षणापर्यंत थांबू नका!

सप्टेंबर आणि ऑक्टोबर

- **तोंडी सादरीकरण तयार करा आणि सराव करा**

आपल्या टीम विकीप्रमाणेच, आपण संपूर्ण प्रकल्पात सादरीकरणावर काम करण्याचा प्रयत्न केला पाहिजे. ऑक्टोबरमध्ये अंतिम टच करावे.

- **पोस्टर तयार करा**

एकदा आपण आपला अंतिम डेटा रचला आणि दर्शविण्यासाठी सज्ज झाला की आपण आपले पोस्टर बनवा आणि ते सादर करण्याचा सराव करा.

- **व्हर्च्युअल जायंट जॅम्बोरीमध्ये सामील व्हा**

इतर iGEM कार्यसंघांना भेटा, आपले कार्य साजरे करा आणि मजा करा!

Tamil (தமிழ்)

வழிசெலுத்தல் iGEM

ஒரு ஐஜிஇஎம் குழுவைத் தொடங்குவது மற்றும் ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்குவது திரும்பும் அணிகளுக்கு கூட ஒரு சவாலாக இருக்கும். iGEM பருவத்திற்கு முன்னும் பின்னும் அணிகள் செயல்பட வேண்டிய சில சிறப்பம்சமான உருப்படிகளை கீழே காணலாம்.

இந்த பக்கம் அனைத்து iGEM அணிகளுக்கும் உதவியாக இருக்கும் என்பது எங்கள் நம்பிக்கை, இது உங்கள் முதல் முறையாக iGEM இல் பங்கேற்கிறதா அல்லது நீங்கள் ஒரு அனுபவமிக்க வீரராக திரும்பி வருகிறீர்கள் என்றால்.

iGEM பருவத்திற்கு தயாராகிறது

வரவிருக்கும் பருவத்திற்கு ஒரு iGEM குழுவைக் கொண்டிருப்பதில் ஆர்வமுள்ள மாணவர்கள் மற்றும் பயிற்றுநர்கள் பெரும்பாலும் நவம்பர் மற்றும் பிப்ரவரி மாதங்களுக்கு இடையில் தயாரிக்கத் தொடங்குவார்கள். 2020 சீசனுக்கான செயல்முறையைத் தொடங்க சில பயனுள்ள உதவிக்குறிப்புகள் கீழே உள்ளன.

"ஆஃப்" சீசன் - நவம்பர் முதல் பிப்ரவரி வரை

- **நீங்கள் 2019 இல் போட்டியிட்டால், உங்கள் பிஐ மற்றும் குழுவுடன் ஒரு ஐஜிஇஎம் விவாதம் செய்யுங்கள்**

வெற்றிகளையும் தோல்விகளையும் மதிப்பிடுங்கள், அடுத்த ஆண்டு தொடர ஆர்வம் பற்றி விவாதிக்கவும்.

- **உங்கள் பள்ளியில் iGEM பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துங்கள்**

தகவல் சேஸ், போஸ்ட் பிளேயர்கள், பேராசிரியர்கள் மற்றும் சக மாணவர்களுடன் பேசுங்கள்

- **உங்கள் குழுவுக்கு வழிகாட்டவும் ஆய்வக இடத்தை வழங்கவும் ஒரு PI ஐக் கண்டறியவும்**

நீங்கள் முதல் முறையாக அணியாக இருந்தால் இது ஒரு சவாலாக இருக்கலாம், ஆனால் நேர்மறையாக இருங்கள்!

- **ஆர்வமுள்ள மாணவர்களை நியமிக்கவும்**

ஆர்வமுள்ள மாணவர்களை ஃபிளையர்களுடன் கண்டுபிடிக்க மற்றும் / அல்லது படிப்புகளில் இருந்து மாணவர்களை நியமிக்க விரும்புகிறீர்கள் என்று விளம்பரம் செய்யுங்கள்..

- **நிதி திரட்டும் முயற்சிகளைத் தொடங்குங்கள்**

உள்ளூர் நிறுவனங்களுக்கு மின்னஞ்சல் அனுப்புங்கள், உங்கள் துறை அல்லது கல்லூரியின் தலைவரிடம் பேசுங்கள், வளாகத்தில் உள்ள பிற நிதி ஆதாரங்களை விசாரிக்கவும்

iGEM சுழற்சி

எல்லா அணிகளும் இந்த சுழற்சியைப் பின்பற்றுவதில்லை (எடுத்துக்காட்டாக, இந்த நிகழ்ச்சிகளைக் காட்டிலும் முந்தைய அல்லது அதற்குப் பிறகு நீங்கள் வேலையைத் தொடங்கலாம்), ஆனால் இது iGEM இல் பங்கேற்பதில் தொடர்புடைய முக்கிய பணிகளின் பொதுவான ஓட்டமாகும். இது 2020 பருவத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது, ஜெயண்ட் ஜம்போரி அக்டோபரின் பிற்பகுதியில் நடைபெறுகிறது.

பிப்ரவரி, மார்ச், ஏப்ரல் மற்றும் மே

- ஒரு குழுவைத் தொடங்குங்கள்

ஆர்வமுள்ள மாணவர்களின் குழுவிலிருந்து இறுதி அணியைத் தீர்மானியுங்கள்

- மூளை புயல் திட்ட ஆலோசனைகள்

பல அணிகள் குழு பயிற்றுனர்களுடன் மற்றும் இல்லாமல் பல மூளைச்சலவை அமர்வுகளைக் கொண்டிருக்கும்

- குழு இலக்குகள் மற்றும் பணிகளைத் தீர்மானித்தல்

இது சவாலானது, ஆனால் இறுதியில் முயற்சிக்கு மதிப்புள்ளது. உயர் மட்ட இலக்குகளின் பட்டியல் மற்றும் அந்த இலக்குகளை அடைய தேவையான பணிகளின் விரிவான பட்டியல் உங்கள் குழு திட்டத்தில் கவனம் செலுத்த உதவும்.

ஜூன், ஜூலை மற்றும் ஆகஸ்ட்

- திட்டத்தில் ஈரமான ஆய்வக வேலைகளைத் தொடங்கவும்

நீங்கள் நெறிமுறைகளில் பயிற்சியளித்து, உங்கள் பள்ளியின் பாதுகாப்பு விதிமுறைகளைப் பின்பற்றி, உங்கள் திட்டத்தில் பணியாற்றத் தொடங்க வேண்டும்

- செயல்பாட்டு சோதனைகளை இயக்கவும்

நீங்கள் ஒரு செயல்பாட்டு சாதனம் கிடைத்ததும் குளோனிங் செயல்முறை முழுவதும் இதைச் செய்யலாம். உங்கள் சாதனத்தை சோதித்து உங்கள் தரவை சேகரிக்கவும்.

- செயல்முறை மற்றும் சதி முடிவுகள்

உங்கள் தரவை செயலாக்க எந்த மென்பொருளைப் பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதைத் தீர்மானிக்கவும், நீங்கள் காட்ட விரும்பும் அலகுகளைத் தீர்மானிக்கவும், உங்கள் கட்டுப்பாடுகளை உங்கள் தரவில் சேர்த்துள்ளீர்கள் என்பதை உறுதிப்படுத்தவும்

செப்டம்பர் மற்றும் அக்டோபர்

- **வாய்வழி விளக்கக்காட்சியைத் தயாரித்து பயிற்சி செய்யுங்கள்**

உங்கள் குழு விக்கியைப் போலவே, நீங்கள் திட்டம் முழுவதும் விளக்கக்காட்சியில் பணியாற்ற முயற்சிக்க வேண்டும். இறுதித் தொகுதிகளை அக்டோபரில் செய்ய வேண்டும்.
சுவரொட்டியைத் தயாரிக்கவும்

- **உங்கள் சுவரொட்டியைத் தயாரிக்கவும்**

உங்கள் இறுதித் தரவுத் திட்டமிடப்பட்டதும் காண்பிக்கத் தயாரானதும், உங்கள் சுவரொட்டியை உருவாக்கி அதை வழங்குவதைப் பயிற்சி செய்ய வேண்டும்.

- **மெய்நிகர் ஜெயண்ட் ஜம்போரியில் கலந்து கொள்ளுங்கள்**

பிற iGEM குழுக்களைச் சந்தித்து, உங்கள் வேலையைக் கொண்டாடுங்கள், வேடிக்கையாக இருங்கள்!

Bengali (বাংলা)

iGEM নেভিগেট করা হচ্ছে

আইজিইএম দল শুরু করা এবং একটি প্রকল্প শুরু করা এমনকি একটি চ্যালেঞ্জ হতে পারে দল ফিরে। নীচে আইজিইএম দল শুরু করা এবং একটি প্রকল্প শুরু করা এমনকি ফিরে আসা দলগুলির জন্যও একটি চ্যালেঞ্জ হতে পারে। নীচে আপনি কিছু হাইলাইট আইটেম পাবেন যা দলগুলিতে আইজিইএম মরসুমের আগে এবং সময় কাজ করা উচিত।

এটি আমাদের প্রত্যাশা যে এই পৃষ্ঠাগুলি সমস্ত আইজিইএম দলগুলির পক্ষে সহায়ক হবে, এটি আপনার প্রথমবারের মতো আইজিইএমে অংশ নিচ্ছে বা আপনি যদি একজন অভিজ্ঞ।

iGEM মরসুমের জন্য প্রস্তুতি নিচ্ছেন

শিক্ষার্থী এবং প্রশিক্ষকরা যারা এর জন্য আইজিইএম দল রাখতে আগ্রহী আসন্ন মরসুম প্রায়শই নভেম্বর থেকে ফেব্রুয়ারির মধ্যে প্রস্তুতি শুরু করে। নীচে 2020 মরসুমে প্রক্রিয়া শুরু করার জন্য কয়েকটি সহায়ক টিপস রয়েছে।

"অফ" মরসুম - নভেম্বর থেকে ফেব্রুয়ারী

- **আপনি 2019 অংশ নেন, তাহলে আপনার পি সঙ্গে একটি iGEM জিজ্ঞাসাবাদ আছে এবং দল**
যথাসাফল্য এবং ব্যর্থতা মূল্যায়ন করুন, পরবর্তী চালিয়ে যাওয়ার আগ্রহ নিয়ে আলোচনা করুন বছর, ইত্যাদি
- **আপনার স্কুলে iGEM বৃদ্ধির সচেতনতা**
তথ্য সেশন চালান, ফ্লাইয়ার পোস্ট করুন, অধ্যাপকদের সাথে কথা বলুন এবং সতীর্থ শিক্ষার্থীগণ
- **আপনার দলের পরামর্শদাতা এবং ল্যাবের স্থান প্রদান একটি পি খুঁজুন**
যদি আপনি প্রথমবারের দল হন তবে এটি চ্যালেঞ্জ হতে পারে ইতিবাচক! আপনার জীববিজ্ঞানের অসংখ্য অধ্যাপকের সাথে কথা বলার বিষয়টি নিশ্চিত করুন, বায়োমেডিকাল ইঞ্জিনিয়ারিং, এবং ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ এবং গেজ আগ্রহ তাড়াতাড়ি
- **রংরুট আগ্রহী শিক্ষার্থীদের**
বিজ্ঞাপন দিন যে আপনি ফ্লাইয়ারদের সাথে আগ্রহী শিক্ষার্থীদের সন্ধান করছেন এবং / অথবা কোর্স থেকে ছাত্র নিয়োগ।
- **Fund তহবিল সংগ্রহের প্রচেষ্টা শুরু করুন (এটি চলমান প্রচেষ্টা হওয়া উচিত পুরো মরসুমে)**
স্থানীয় সংস্থাগুলি ইমেল করুন এবং কল করুন, আপনার বিভাগের প্রধানের সাথে কথা বলুন বা কলেজ, অন্যান্য

iGEM চক্র

সমস্ত দলই এই চক্রটি অনুসরণ করে না (উদাহরণস্বরূপ, আপনি এই শোগুলির চেয়ে আগে বা পরে কাজ শুরু করতে পারেন), তবে এটি আইজিইএমে অংশ নেওয়ার সাথে জড়িত প্রধান কার্যগুলির সাধারণ প্রবাহ।

এটি ২০২০ মৌসুমের উপর ভিত্তি করে অক্টোবরের শেষের দিকে জায়ান্ট জাম্বোরী সংঘটিত হয়েছিল।

ফেব্রুয়ারি, মার্চ, এপ্রিল এবং মে

- একটি দল শুরু করুন

আগ্রহী শিক্ষার্থীদের গ্রুপ থেকে চূড়ান্ত দল সিদ্ধান্ত নিন

- প্রকল্পের আইডিয়াস অনুসন্ধান করুন

অনেক টিমের এক সাথে এক সাথে একাধিক ব্রেইনস্টর্মিং সেশন থাকবে দল প্রশিক্ষক ছাড়া

- দলের লক্ষ্য এবং কার্যগুলি নির্ধারণ করুন

এটি চ্যালেঞ্জিং হতে পারে তবে শেষ পর্যন্ত চেষ্টাটি ভাল। একটি তালিকা উচ্চ স্তরের লক্ষ্য এবং সেগুলি পৌঁছানোর জন্য প্রয়োজনীয় কাজের একটি বিশদ তালিকা লক্ষ্যগুলি আপনার দলটিকে প্রকল্পের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ রাখতে সহায়তা করবে

- প্রতিযোগিতার প্রয়োজনীয়তা পড়ুন

আপনার দলটি এর সমস্ত দিক কভার করেছে তা নিশ্চিত করুন প্রয়োজনীয়তা, বিতরণযোগ্য এবং নির্দিষ্ট সময়সীমা, যেমন কিছু দিক হতে পারে আপনার প্রকল্পের পরিকল্পনা শুরু করার আগে জেনে রাখা খুব গুরুত্বপূর্ণ

জুন, জুলাই এবং আগস্ট

- প্রকল্পের উপর ল্যাব কাজ শুরু করুন

আপনার প্রোটোকলগুলিতে প্রশিক্ষণ নেওয়া উচিত এবং আপনার বিদ্যালয়ের সুরক্ষা বিধিমালা অনুসরণ করা উচিত এবং আপনার প্রকল্পে কাজ শুরু করা উচিত

- পরীক্ষা চালান

আপনার কার্যকরী ডিভাইস হয়ে গেলে এটি ক্লোনিং প্রক্রিয়া জুড়েই করা যেতে পারে। আপনার ডিভাইসটি পরীক্ষা করুন এবং আপনার ডেটা সংগ্রহ করুন।

- আপনার টিম উইকি এবং রেজিস্ট্রি পার্ট পৃষ্ঠাগুলিতে কাজ করুন

আপনার প্রকল্পটি জুড়ে আপনার টিম উইকি এবং রেজিস্ট্রি পার্ট পৃষ্ঠাগুলিতে নিয়মিত কাজ করা উচিত। শেষ মুহূর্ত পর্যন্ত অপেক্ষা করবেন না!

সেপ্টেম্বর এবং অক্টোবর

- **তৈরী এবং মৌখিক উপস্থাপনা অভ্যাস**

আপনার টিম উইকির অনুরূপ, আপনার পুরো প্রকল্প জুড়ে উপস্থাপনাটিতে কাজ করার চেষ্টা করা উচিত। চূড়ান্ত স্পর্শ অক্টোবরে করা উচিত।

- **পোস্টার প্রস্তুত করুন**

একবার আপনি আপনার চূড়ান্ত ডেটা প্লট করে এবং দেখানোর জন্য প্রস্তুত হয়ে গেলে আপনার পোস্টার তৈরি করা উচিত এবং উপস্থাপিত করার অনুশীলন করা উচিত।

- **ভার্চুয়াল জায়ান্ট আনন্দ-সম্মেলন পরিচর্যা**

অন্যান্য আইজিইএম দলের সাথে দেখা করুন, আপনার কাজ উদযাপন করুন এবং মজা করুন!