

2012



# Business Plan & Team Sustainability Plan

---

*Red Alert Robotics*  
**FIRST® 1741**

---

*Center Grove High School  
2717 South Morgantown Road  
Greenwood, IN 46143*

*Team Advisor: Betsy Smith  
smithe@centergrove.k12.in.us  
www.redalert1741.org  
www.usfirst.org*



## Business Plan 2012

### Table of Contents

- धारा 1 मिशन और विजन
  - 1.1 मिशन स्टेटमेंट
  - 1.2 विजन स्टेटमेंट
  - 1.3 टीम इतिहास
  - 1.4 त्वरित तथ्य
- 2 क्या हम सेवा / गाया क्या अनुभाग
  - 2.1 अवसर योजना
  - 2.2 आउटरीच
  - 2.3 छात्र
- धारा 3 संसाधन
  - 3.1 स्कूल
  - 3.2 आकाओं
  - 3.3 पूर्व छात्रों
- धारा 4 विश्लेषण और रणनीति
  - 4.1 वित्तीय योजना
  - 4.2 - घोखना
  - 4.3 कीट
- खंड 5 प्रबंधन योजना
  - 5.1 टीम संरचना मैट्रिक्स
  - सदस्यों की 5.2 की उम्मीद
  - नेताओं की 5.3 की उम्मीद
  - 5.3.1 - कुल मिलाकर टीम के कप्तान
  - 5.3.2 - इंजीनियरिंग कप्तान
  - 5.3.3 - गैर इंजीनियरिंग कप्तान
  - 5.3.4 उप टीम के कप्तान
  - नये सदस्य 5.4 वातावरण
- धारा 6 निष्पादन
  - 2012 गठन सीजन के 6.1 - निष्पादन
  - सामुदायिक सेवा के 6.2 निष्पादन
  - 6.3 - पुरस्कार
- बजट और पूर्वानुमान की एक तुलना परिशिष्ट
  - परिशिष्ट बी गैट चार्ट
  - परिशिष्ट सी - प्रायोजन फार्मSection

# 1- Mission and Vision

## 1.1 मिशन स्टेटमेंट

® सबसे पहले टीम 1741, लाल सचेतक रोबोटिक, हमारे मन और कार्यों में सबसे पहले ® की भावना में काम करेंगे. हम सबसे पहले है ® छवि में गुणवत्ता, सुरक्षा, अनुग्रह व्यावसायिकता™, और सम्मान के साथ काम करेंगे, प्रेरणादायक भविष्य की पीढ़ियों को उनके जीवन में सबसे पहले ® के बुनियादी मूल्यों को शामिल करने के लिए.

## 1.2 विजन स्टेटमेंट

सबसे पहले ® 1741 टीम के लिए प्रतिबद्ध है. हम विचारों और विश्वास है कि सबसे पहले ® का एक हिस्सा होने के हमारे में डाले है के लिए प्रतिबद्ध हैं. सबसे पहले ® 1741 टीम हमारे छात्रों, हमारी टीम और हमारे समुदाय के भविष्य पर सकारात्मक प्रभाव होने के लिए प्रतिबद्ध है. सबसे पहले ® हमें व्यक्तियों के रूप में और एक टीम के रूप में संक्रमणीय कौशल के माध्यम से विकसित करने के लिए अनुमति दी गई है, अनुभवों हाथ पर, और स्वयं की खोज.

## 1.3 टीम इतिहास

सबसे पहले ® टीम 1741 लाल सचेतक रोबोटिक केंद्र ग्रोव हाई स्कूल में ग्रीनवुड, इंडियाना, संयुक्त राज्य अमेरिका में स्थित है. पिछले सात वर्षों के लिए, के बाद से हमारी टीम 2005 के मार्च में शुरू हुआ, लाल सचेतक छात्रों का एक समूह, आकाओं, माता पिता, और स्कूल निगम, सबसे पहले ® के मिशन के प्रसार पर ध्यान केंद्रित का नेतृत्व किया गया है करने के लिए युवा लोगों को प्रेरित, "विज्ञान और प्रौद्योगिकी के नेताओं उन्हें रोमांचक संरक्षक आधारित प्रोग्राम है कि विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी कौशल, कि नवाचार को प्रेरित और कहा कि अच्छी तरह गोल जीवन सहित आत्म - विश्वास, संचार, और नेतृत्व क्षमताओं पालक निर्माण में संलग्न हो "

2005 में केंद्र ग्रोव स्कूल निगम उनके स्कूल की गतिविधियों में एक शून्य देखा. कोई क्लब नहीं है कि विज्ञान और प्रौद्योगिकी के विकास का समर्थन किया था. ग्रीष्मकालीन Ehresman, McCoy के परिवार, और बैक्सटर परिवार सबसे पहले के विकास में एक अभिन्न भूमिका ® टीम 1741, लाल सचेतक रोबोटिक निभाई. वे हमारे संस्थापक आकाओं थे. ग्रीष्मकालीन Ehresman, केंद्र ग्रोव हाई स्कूल में कंप्यूटर शिक्षा के शिक्षक, टीम काफी मदद शिक्षण कैसे कई अलग अलग कंप्यूटर प्रोग्राम का उपयोग करने के लिए और हमारे स्कूल प्रायोजक द्वारा किया जा रहा है.

लिंडा McCoy और शेरोन बैक्सटर केवल लाल सचेतक रोबोटिक जनक संगठन (एक संगठन है जिसमें लक्ष्य के लिए सबसे पहले की गतिविधियों का समर्थन है ® 1741 टीम, लाल सचेतक रोबोटिक, 2008 में स्थापित) के संस्थापक सदस्यों में नहीं थे, लेकिन वे भी संस्थापक थे गैर इंजीनियरिंग पक्ष की सदस्य हैं. इन आकाओं साथ साथ, स्टीव McCoy और ड्वाइट बैक्सटर जीवन के लिए सबसे पहले की विरासत ® संस्थापक इंजीनियरिंग टीम की ओर से 1741 लाल चेतावनी रोबोटिक टीम लाया. संस्थापक वर्ष के बाद से ® 1741 टीम सबसे पहले, लाल सचेतक रोबोटिक तेजी से वृद्धि हुई है. 2012 मौसम, सबसे पहले ® 1741 टीम के रूप में, लाल सचेतक रोबोटिक, के बारे में 30 छात्रों और 20 आकाओं हो गया है.

1.4 त्वरित तथ्य

- टीम का नाम सबसे पहले ® टीम 1741 लाल चेतावनी रोबोटिक
  - संस्थापक वर्ष 2005 मार्च
  - सबसे पहले धोखेबाज़ ® वर्ष 2006 (मौसम निर्माण)
    - वर्तमान टीम के छात्र - 31
    - स्त्री की संख्या छात्रों-7
    - टीम आकाओं-20
  - टीम 14 पर नहीं छात्रों के साथ आकाओं की संख्या
  - कॉलेज की संख्या आकाओं-2
  - महिला की संख्या आकाओं-3
- मेजर कॉर्पोरेट प्रायोजकों लाल चेतावनी रोबोटिक जनक संगठन, केंद्र ग्रोव समुदाय स्कूल निगम, रोल्स रॉयस, केंद्र ग्रोव शिक्षा फाउंडेशन, इंडियाना शिक्षा विभाग, कमिंस.
  - स्कूल निगम केंद्र ग्रोव हाई स्कूल
  - स्थित ग्रीनवुड, इंडियाना
  - टीम रंग - लाल, काले और सफेद
    - शुभंकर - ट्रोजन
    - लोगो गियर
    - रोबोट नाम
  - ओ 2006 - रिवाँल्वर
  - ओ - एक प्रकार का कीड़ा, 2007
  - ☑ IRI - Nessie
  - ओ 2008 - Thaddeus
  - 2009 ओ - μ और शर्मन
  - 2010 ओ - बिच्छू और किर्बी
  - 2011 ओ
  - ☑ रोबोट:
  - Sampson, दुनिया के विनाशक और चीख
  - ☑ Minibots:
  - वह आदमी, ब्रह्मांड और निकृष्ट व्यक्ति या वस्तु का मास्टर
  - ओ 2012

धारा 2 हम क्या क्या /  
की हुई सेवाएँ

2.1 अवसर योजना

सबसे पहले ® 1741 टीम इन मूल्यों का पालन करके अपने लक्ष्यों को प्राप्त होगा:

1. प्राथमिकता: छात्र नेताओं में से एक पूरी टीम की सर्वोच्च प्राथमिकता विकास है.
2. फोकस: टीम के रूप में अच्छी तरह के रूप में विज्ञान, प्रौद्योगिकी, और व्यापार, जो जीत के रूप में distractions के लिए बलिदान किया जा कभी नहीं होगा की प्रेरणा सीखने पर ध्यान केंद्रित रखते हुए.
3. भागीदारी: हमेशा हमारी परियोजनाओं में छात्रों और समुदाय शामिल प्रयास करता है.
4. समुदाय: शिक्षण टीम के सदस्यों को समुदाय को वापस देने के महत्व.
5. सलाह: सकारात्मक भूमिका मॉडल के रूप में हमारे मध्यम और प्राथमिक स्कूल के छात्रों को सलाह.
6. उपलब्धियाँ: हर समय शैक्षणिक उपलब्धि के महत्व को बढ़ावा देना.
7. गर्व: प्रोत्साहित छात्रों के लिए उनके स्कूल, समुदाय, और टीम में गर्व है.  
एक साल में

ओ दोनों इंजीनियरिंग और गैर इंजीनियरिंग पक्ष के लिए अद्यतन उपकरण ओ मशीनिंग आकाओं डिजाइन में मदद करने के लिए और भागों का उत्पादन ओ बंद के मौसम के दौरान कक्षाओं दोनों शामिल और मौसम बार का निर्माण

® सबसे पहले, आविष्कारक, प्रोग्रामिंग, डिजाइन, Illustrator, 3DS मैक्स, फ़ोटोशॉप / फोटोग्राफी वीडियो, विपणन और ब्रांडिंग, मुद्रण और टाइपोग्राफी, Woodshop, कौशल व्यापार, सार्वजनिक बोल

ओ हर स्थानीय प्राथमिक विद्यालय में एक FLL टीम प्रारंभ ओ छात्रों और आकाओं के बीच संबंधों को मजबूत बनाना

तीन कम से कम fundraisers के 2012-2013 स्कूल वर्ष की भीख से पहले मत ओ लाल सचेतक रोबोटिक जनक संगठन के साथ बेहतर संचार. बैठक में शामिल करने के लिए टीम के वित्तीय पहलू का पता छात्रों दोनों स्कूल, स्थानीय समाचार पत्र और टीवी स्टेशनों के साथ बढ़ाएँ संचार ओ

## Business Plan & Team Sustainability Plan

तीन साल में

एक स्थानीय स्कूल में एक जूनियर FLL इवेंट व्यवस्थित करें और चलाने के?

ओ दो अतिरिक्त प्रमुख कॉर्पोरेट प्रायोजकों जोड़ें

हमारी लागत के बहुमत के लिए प्रायोजकों द्वारा समर्थित किया है?

पर्याप्त धन बनाएँ करने के लिए अगले साल में ले ओ

बंद के मौसम के दौरान उपस्थिति बढ़ाएँ

ओ स्थानीय घटनाओं में एक वार्षिक विज्ञान कार्निवल

ओ एक स्थायी स्थानीय हाई स्कूल प्रथम \* FRC टीम की स्थापना

ओ दो स्थानीय प्राथमिक स्कूलों में एक रोबोट शिविर की स्थापना

ओ "श्रेणी में" रोबोट ", जिस में हम PLTW और विज्ञान वर्ग के लिए जाना हमारे रोबोट को पेश एक वार्षिक

आयोजन

पांच साल में

गर्मियों के महीनों के दौरान नए सदस्यों की भर्ती के लिए एक प्रभावी प्रणाली की स्थापना ओ

चार अतिरिक्त मेजर कॉर्पोरेट प्रायोजकों ओ

ओ तीन स्थायी स्थानीय हाई स्कूल प्रथम \* FRC टीमों की स्थापना

ओ एक 300 वार्षिक प्रतिभागियों के साथ तीन अलग अलग समुदाय तकनीक रातें

ओ हाई स्कूल के पाठ्यक्रम के एक भाग के रूप में सबसे पहले \* रोबोटिक्स वर्ग

### 2.2 समुदाय के साथ - भागीदारी

- माता पिता रात बाहर मुक्त विशेष जरूरतों वाले बच्चों के लिए देखभाल सेवा
- सबसे पहले \* समुदाय टेक रात फ्री प्रौद्योगिकी शिक्षा और हमारे समुदाय के लिए डिजिटल नागरिकता पाठ्यक्रमों.
- लेगो दिवस मुक्त विज्ञान और प्रौद्योगिकी ब्याज इंजीनियरिंग में प्रेरणा उत्पन्न घटना, सबसे पहले \*, FLL, और frc
- FLL टूर्नामेंट की मदद चलाने के लिए और न्यायाधीश Indy के दक्षिण क्षेत्रीय क्वालिफाइंग टूर्नामेंट खाद्य बैंक की वेतन द्वारा उत्पन्न करने के लिए • क्या आप दान और समुदाय की घटनाओं के लिए प्रवेश के रूप में दान भोजन सकते हैं टीम ओ लेगो दिवस ओ ToxCity खेल दिवस
- FLL, एफआरसी, और FTC टीम के सलाह - मदद की स्थापना और स्थानीय जूनियर FLL, FLL, FRC, और FTC टीमों को बनाए रखने कक्षा के छात्रों में • रोबोट रोबोट प्रदर्शनों पाठ्यक्रम को सुदृढ़ करने के लिए करते हैं
- ऑपरेशन क्रिसमस 1300 दुनिया भर में सभी बच्चों के लिए जूते बक्से में बाल लंच
- अमेरिका की लड़की साझेदारी धन उगाहने और गोल्ड पुरस्कार स्काउट
- विजन वाल्क - मदद घटना चलाने के लिए और फुटबॉल टीम के साथ भागीदारी करने के लिए विजन वॉक के लिए धन जुटाने



## Business Plan & Team Sustainability Plan

घर वापसी के डिजाइन और एक नाव है कि स्कूलों विषय और सबसे पहले का प्रतिनिधित्व करता है बनाया \*

· कोनर प्रैरी मिनी निर्माता Faire - आज न केवल बदल रहा है, लेकिन कल बदल रहा है

जरूरत में बच्चों के लिए • परियोजना लीनुस - क्राफ्ट कंबल

· सबसे पहले \* प्रतियोगिताएं कार्य collaboratively के प्रथम साथ \* स्काउटिंग समुदाय के सदस्यों regionals में स्काउट

· विज्ञान पूर्व सबसे पहले \* आयु वर्ग के बच्चों के लिए सुरक्षित जगह स्थानीय घटनाओं में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के बारे में जानने के एक मेले

ओ C.A.G.E. मैच, Indy के दक्षिण क्षेत्रीय क्वालिफाइंग टूर्नामेंट, सबसे पहले \* समुदाय टेक रात

हमारे छात्र के साथ 2.3 भागीदारी

हम एक बेहतर "हमें" के निर्माण के लिए प्रतिबद्ध हैं. छात्रों के साथ स्वयं की खोज, आत्म - सम्मान के साथ काम करना, और नेतृत्व में संक्रमणीय कौशल, सार्वजनिक बोल और व्यापार, लाभ. हम प्रेरणादायक छात्रों स्टेम क्षेत्रों को आगे बढ़ाने की दिशा में सक्षम अविस्मरणीय यादों और अनुभवों के माध्यम से इन क्षेत्रों में हमारी ताकत का निर्माण. हम हमारी टीम पर है कि कम दृष्टि छात्रों के लिए एक बड़ी प्रिंट खेल पुस्तिका बनाया है. पिछले वर्ष, हम सबसे पहले \* वेबसाइट बड़े प्रिंट पुस्तिका के एक इलेक्ट्रॉनिक संस्करण प्रस्तुत करने के लिए अन्य इसी तरह की परिस्थितियों में सबसे पहले \* प्रतिभागियों को लाभ.

ऑफ सीजन के दौरान हमारी टीम साप्ताहिक मिलता है. इन साप्ताहिक बैठकों के दौरान हम नई टीम में शामिल होने के लिए इच्छुक छात्रों के लिए प्रशिक्षण सत्र पकड़. प्रशिक्षण कक्षाएं हम सिखाना प्रोग्रामिंग, एनीमेशन, नेतृत्व कौशल, और मशीन काम शामिल हैं. इससे पहले कि निर्माण मौसम शुरू होता है हम एक डिजाइन व्यायाम पकड़ ताकि छात्रों को एक विचार प्राप्त कर सकते हैं क्या एक रोबोट डिजाइन की तरह है. डिजाइन अभ्यास के दौरान छात्रों को टीम के अन्य सदस्यों के साथ भागीदार के लिए पिछले एक साल के खेल के लिए एक रोबोट डिजाइन चाहिए. ग्रेड हमारी टीम के लिए बहुत महत्वपूर्ण हैं. निर्माण के मौसम के दौरान हम ग्रेड की जाँच करते हैं, अगर एक छात्र एक वर्ग हम पढ़ा पेशकश में संघर्ष कर रही है. हम एक सुरक्षित जगह को जानने के लिए और होमवर्क के साथ मदद की पेशकश की पेशकश के द्वारा एक दूसरे के साथ साथी.



**Active Students**

<b>Name</b>	<b>Years with <i>FIRST</i><sup>®</sup></b>
Boutilier, Shelby	1
Cardwell, Nathan	1
Choksy, Darius	8
Clark, Rick	3
Daniel, Rachel	8
Eid, Torban	3
Frye, Kyle	2
Gardner, Ka'oe	1
Hiembrook, Steven	6
Kadel, Whitney	1
Kenney, Ian	1
Kring, Ethan	3
Lesser, Ryan	1
Lesser, Travis	1
Mathews, Stephen	1
McKnight, Dustin	1
Mendenhall, Doyle	1
Patel, Rushi	4
Rameirez, Tommy	1
Ray, Alden	4
Ray, Tyler	1
Reed, Dakota	1
Rose, Hailey	1
Sanders, Kent	1
Schoenfelder, Tyler	3
Shi, Allen	1
Silvertooth, Alex	1
Smith, Mariah	5
Tam, Amy	2
Ziggler, Nathaniel	1



धारा 3 - संसाधन

3.1 स्कूल

सबसे पहले ® 1741 टीम हमारे स्कूल के साथ एक साझेदारी विकसित की है। हम उन्हें किसी भी तरह से हम कर सकते में मदद क्योंकि वे हमारे लिए एक प्रमुख संसाधन हैं। साल भर में, सबसे पहले ® 1741 टीम कमरा हमारे रोबोट पर काम करते हैं और हमारे उपकरणों के सभी स्टोर होने के साथ संघर्ष है। स्कूल हमें हमें एक कमरे में सब अपने आप को दे और हमें लकड़ी की दुकान, डिजाइन कमरे, और सीएडी प्रयोगशाला का उपयोग करने के लिए अनुमति देता है में मदद मिली है। वे हाल ही में हमारी टीम के लिए 6 कंप्यूटर दान करने के लिए उपयोग। वे हमें धन दिया है और हमें दोनों एक हमारे कमरे में रेफ्रिजरेटर और माइक्रोवेव मदद करने के लिए हमें निर्माण लंबे समय मौसम रातों के दौरान रहने के लिए अनुमति दी।

3.2 आकाओं

हमारे मजबूत साझेदारी हमारे आकाओं साथ है। हमारे आकाओं हमेशा वहाँ रहे हैं करने के लिए प्रोत्साहित करते हैं और हमें सशक्त। वे अनगिनत घंटे में डाल करने के लिए हमें धक्का महानता को आगे बढ़ाने के लिए। हमारे समर्पण प्रतिबद्धता वे हमें पता चलता है की वजह से उपजी है। हमारे आकाओं से कुछ लोग हैं, जो एक दिन के लिए आया था और इतना प्रेरित वे साल के लिए टीम पर भी कभी टीम या प्रथम ® के साथ पिछले एक संबद्धता पर छात्रों होने के बिना, रुके थे।

सक्रिय आकाओं

<u>Name</u>	<u>Years with FIRST®</u>	<u>Name</u>	<u>Years with FIRST®</u>
Baxter, Dwight	7	Meyer, Hugh	6
Baxter, Sharon	7	Miller, Jordan	5
Butts, Matt	2	Ray, Aaron	4
Choksy, Carol	8	Rose, Christopher	2
Coulumbe, Nathan	2	Schoenfelder, Mike	1
Daniel, Bernie	7	Setter, Andrew	1
Daniel, Bob	7	Settles, Tim	6
Eid, Brad	1	Smith, Betsy	7
Frampton, Patrick	7	Smith, Ron	1
Hamilton, Bob	1	Snodgrass, Mark	3
Kadel, Aron	1	Theilmeyer, Rich	2

### 3.3 पूर्व छात्रों

हमारे हाई स्कूल से स्नातक छात्रों के 100% और कॉलेज के लिए पर जाओ. हम करने के लिए हमारी सबसे अच्छा पूर्व छात्रों हम आधुनिक प्रौद्योगिकी का उपयोग कर सकते हैं के साथ संपर्क में रखने की कोशिश. अधिकांश पूर्व छात्र लाल सचेतक पूर्व छात्रों Facebook पेज के एक हिस्सा हैं. वे कॉलेज के माध्यम से जारी है जबकि उनके अतीत टीम के साथियों के साथ एक करीबी रिश्ता रखने के.

उनके नाम से एक \* इंगित करता है कि वे स्नातक होने के बाद सबसे पहले <sup>®</sup> के साथ शामिल रुके.

2006

- \* कर्ट पर्ड्यू में Mauer इंजीनियरिंग
- नाथन Dubbs - IUPUI
- \* Cory फोस्टर, पर्ड्यू

2007

- \* Betsy स्मिथ - एक बालवाड़ी शिक्षक (प्राथमिक शिक्षा IUPUI) के रूप में कार्य
- एमिली बॉमगार्टनर - नौसेना विद्युत अभियंता
- \* पैट्रिक विज्ञान Frampton - कम्प्यूटर पर IUPUI
- शरद ऋतु IUPUI में Holman कानून
- दाऊद Doane वीडियो गेम ऑक्सफोर्ड में डिजाइन inManchester इंग्लैंड पर्ड्यू • स्कॉट पेस - इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

2008

- पर्ड्यू \* माइक McCoy के मैकेनिकल इंजीनियरिंग
- \* एरिक एंड्रयूज IUPUI पर मीडिया कला और विज्ञान
- \* चार्ली पर्ड्यू में बैक्सटर एयरोस्पेस इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी IUPUI पर ग्राफिक डिजाइन • \* माइकल फोले वाशिंगटन राज्य विश्वविद्यालय में प्रबंधन सूचना प्रणाली • जिमी क्रेमर
- डेविन Dressler खेती आइवी टेक तकनीशियन पर्ड्यू में कम्प्यूटर साइंस - \* हार्वन क्ले

2009

- \* जेम्स Dugan - एलीसन पारेषण में कार्य (आइवी टेक)

2010

- \* मैट मिस्नर सूचना और IUPUI में सुरक्षा कोल्टन • Sprague आइवी टेक
- IUPUI में \* दाऊद Foley है - यांत्रिक अभियांत्रिकी
- Kelsey हार्ट - सिविल इंजीनियरिंग में पर्ड्यू
- रयान मार्टिन कार्य - EMT
- बेन Hyatte पर्यावरण IUPUI विज्ञान
- याकूब पर्ड्यू Hyatte कैमिस्ट्री

- ट्रेवर पर्ड्यू में सुलझेगी - भौतिकी
- पर्ड्यू \* लेवी मिलर इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
- पर्ड्यू में माइक Kobierski - बायोमेडिकल इंजीनियरिंग
- पर्ड्यू \* Zach स्टेनली इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
- \* क्रेग रॉबर्ट्स आइवी लता तकनीक में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी
- \* एलिसा पर्ड्यू में Inman प्रबंधन
- IUPUI पर यिर्मयाह Hansen के मैकेनिकल इंजीनियरिंग
- IUPUI पर • जैक Hansen के मैकेनिकल इंजीनियरिंग
- एंड्र्यू Alderson कंप्यूटर IUPUI पर विज्ञान
- \* कॉलिन विज्ञान Balast - कम्प्यूटर पर IUPUI
- टिम गेंद राज्य में बार्नेट - संगीत

2011

- Alyx IUPUI पर Kopie चित्रकारी
- IUPUI पर • रॉबिन ईद - इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
- जस्टिन Sluka: पर्ड्यू में कम्प्यूटर साइंस
- \* ऑस्टिन सुलझेगी जीवविज्ञान पर्ड्यू
- \* निक Roeder इंजीनियरिंग पर्ड्यू
- \* जॉर्डन मिलर एनिमेशन और IUPUI पर वीडियो गेम डिजाइन
- \* कार्लो पर्ड्यू में मॉरिस कीटविज्ञान
- सिंथिया पर्ड्यू में गुलाब इंजीनियरिंग

## धारा 4 - विश्लेषण और रणनीति

### 4.1 वित्तीय योजना

#### आय

Business Plan & Team Sustainability Plan

Item	Amount	Description
<b>Sponsors</b>		
Cummins	\$10,000	Recent partnership with Cummins as a major corporate sponsor
Endress and Hauser	\$6,000	Through a presentation to Endress Hauser we were able to receive a sponsorship
Rolls Royce	\$5,000	A yearly sponsorship from Rolls Royce
Indiana Department of Education	\$2,500	Yearly grant from the Indiana Department of Workforce Development to be applied towards 1 competition.
<b>Grants</b>		
Transformation Trust, Inc.	\$5,000	
Praxair	\$2,500	
Southside Pediatrics, Inc.	\$1,000	
Raytheon	\$800	
Midwest Mobile Care	\$750	
Cornerstone Interiors	\$500	
<b>Fundraising</b>		
Donations and Student Contributions	\$19,400	Through "Friends and Family Letters", we receive donations from community individuals, local businesses, and from people in eleven states.
Other Fundraising	\$4,000	Macy's, Kroger, <b>FIRST</b> ® Light bulbs, Manna Express Cards

---

Total: \$57,450



## Expenses

Item	Amount	Description
MARC Registration Fee	\$200	Entrance Fee Required for MARC
Team Travel Expenses: MARC	\$313	Transportation, trailer, and hotels for MARC
IRI Registration Fee	\$500	Entrance Fee Required for IRI
CAGE Match Registration Fee	\$250	Entrance Fee Required for CAGE Match
Boilermaker Regional Fee	\$4,000	<b>FIRST</b> <sup>®</sup> Registration Fee for the Boilermaker Regional
Team Travel Expenses: Boilermaker Regional	\$500	Commuting to the Boilermaker Regional
Queen City Regional Fee	\$5,000	<b>FIRST</b> <sup>®</sup> Registration Fee for the Queen City Regional
Team Travel Expenses: Queen City Regional	\$5,500	Transportation, meal costs, and hotels for the Queen City Regional
World Championship Registration Fee	\$5,000	<b>FIRST</b> <sup>®</sup> Registration Fee for the World Championships
Team Travel Expenses: <b>FIRST</b> <sup>®</sup> World Championships	\$5,500	Transportation and hotels for the <b>FIRST</b> <sup>®</sup> World Championships
Competition Robot Expenses	\$6,000	Cost of construction of the competition robot
Prototype Robot Expenses	\$4,000	Cost of construction of the prototype robot
Publicity Costs	\$1,400	Covers Banner, buttons, t-shirts, spirit wear, and the website.
Community Outreach	\$450	Cost of running FLL Competition, Library Demonstrations, and other outreach activities.
Miscellaneous Yearly Costs	\$1,985	Cost of awards, shop upkeep

---

Total: \$39,598

Any surplus funds are put into the team savings account to be applied to the following year. If a shortfall should happen in funds, mentors and/or students may be asked to pay for their own meals, travel fees, and/or room fees.



## 4.2 SWOT Analysis

Strengths	Weaknesses	Opportunities	Threats
Not afraid of change	Balance between us and <i>FIRST</i> <sup>®</sup>	Personal recognition	Drama
Good at Regionals	Drama	Scholarships	Budget Cuts
Outreach	Working together (sometimes)	Bringing back experienced mentors	Self-Destructive Behavior
Delegation	Need machines	Partnerships	Lack of training, safety and understanding the student body
Business Plan	Knowing when we are crossing the line	Connections	Lack of money
Administration Support	Time management	Win at World	Other teams
Great Mentors	No teacher contact	Gain experience	Sabotage
Moving in a good direction	Lack of Precision	Become a Leader	Disgruntled Students
<i>FIRST</i> <sup>®</sup> web site	No school support	Networking	Lack of rules
Relationships	Bad media	Internships	Injuries
Get things done when we have to	Training	Relationships	Loss of students
Team Advocates	Limited to our space	Time to get better at what you do	Loss of parents

## Business Plan & Team Sustainability Plan

Strengths	Weaknesses	Opportunities	Threats
Established Team	No extra anything	Learning Experiences	Loss of workspace
Good Sponsors	Lack of Participation	Go for World Chairman's	Loss of computer access
Awesome Parents	Team Ownership	Learn about other fields	Loss of machine work
Motivated Students	More NEngAs	Starting over	Loss of mentors
Team Spirit	Communication	Friendships	Loss of sponsors

### 4.3 PEST Analysis

Politics	Economics	Social Issues	Technology
सबसे पहले <sup>®</sup> के लिए विधान	गैर इंजीनियरिंग प्रायोजकों मंती प्रूफ हो सकता है	हम अपनी पूरी क्षमता के लिए सामाजिक नेटवर्किंग का उपयोग नहीं कर रहे हैं	स्काउटिंग
अनिवार्य धन	मिशिगन दो बार एक ही कीमत के लिए प्रतिस्पर्धा हो जाता है	स्मार्ट किया जा रहा शांत होना चाहिए	नई cRio आ रहा है वहाँ उपलब्ध एल्यूमीनियम के विभिन्न प्रकार के हैं

Business Plan & Team Sustainability Plan

Politics	Economics	Social Issues	Technology
प्रौद्योगिकी अनुदान	स्कूल धन	समुदाय प्रौद्योगिकी में सुधार	हम अपनी पूरी क्षमता के लिए सामाजिक नेटवर्किंग का उपयोग नहीं कर रहे हैं
कर कानून में परिवर्तन	आयात पर टैरिफ रखो	इंटरनेट अच्छा या बुरा - साइबर बदमाशी हो सकता है	सिमुलेटर का उपयोग करना
नेताओं को पता हो जाओ	बजट में कटौती और जनमत संग्रह पर प्रतिकूल हमें प्रभावित	कपड़ों में एक प्रवृत्ति ' बटन' टोपी प्रारंभ	डेटा स्थानांतरित इंटरनेट पर आसान है
स्कूल और जिला प्रशासन को पता हो जाओ	स्कूल और जिला प्रशासन को पता हो जाओ	आइसक्रीम सामाजिक	क्या हम उपकरण की जरूरत है की सूची प्राप्त करें
यह बारे में क्या करना है	Taxable donations may be gone soon	Cyber-bullying action plan	Refurbish mill
Understanding how we fit into the politics system	Need to show why <b>FIRST</b> leads to more jobs through STEM	Team up with popular club/activity like cg dubstep	Write our own OS or programming language
Working with other governments in US	Getting funding from the state for all <b>FIRST</b> team in IN	CG Robotics T-shirt	Write smartphone games or app, like scouting

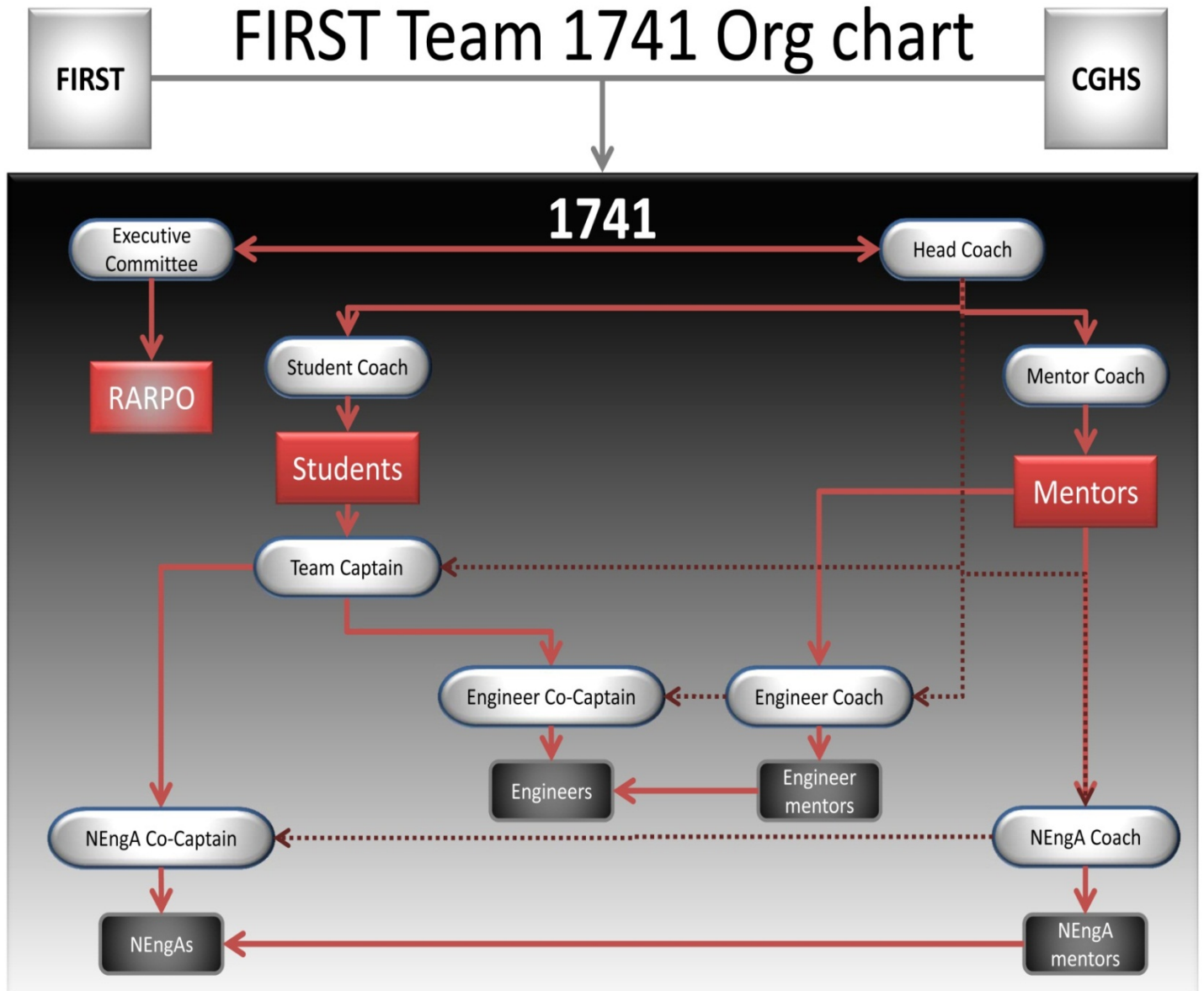


Business Plan & Team Sustainability Plan

<b>Politics</b>	<b>Economics</b>	<b>Social Issues</b>	<b>Technology</b>
Contacting possible future government member to get there support before they go into office	Partnering with Cummins for other team sponsorships	YouTube video	Partner with excelling tech companies for internships and in-kind donations
Getting involved with STUGO	Sponsor presentations	TV exposure	Partner with software and hardware companies

# Section 5- Management Plan

## 5.1- Team Structure Matrix



सदस्यों की 5.2 की उम्मीद

- सहयोग • यदि एक या एक नेतृत्व की स्थिति में छात्र संरक्षक आप कुछ करने के लिए अनुरोध है, आप अपनी क्षमता का सबसे अच्छा के साथ पालन करेंगे. यदि आपको लगता है एक अनुरोध के आदेश से बाहर है, तो आप इसके बारे में एक अलग संरक्षक के लिए बात करने के लिए प्रोत्साहित कर रहे हैं.
- सुरक्षा • यदि आप देखते हैं दूसरों को, जो सुरक्षित नहीं किया जा रहा है उन्हें एक सकारात्मक ढंग से जानते हैं.
- प्रयास: हर समय अपनी क्षमताओं का सबसे अच्छा प्रदर्शन करना.
  - का सम्मान करें: सभी साथी छात्रों और आकाओं के लिए एक सम्मान का प्रदर्शन है.
  - जानें: नई बातें जानने की इच्छा प्रदर्शन.
- Mentor: यह सभी को पढ़ाने के छात्रों की जिम्मेदारी और छोटी या नए छात्रों के संरक्षक के लिए सबसे पहले® सिद्धांतों की निरंतरता को बढ़ावा और युवा छात्रों जिम्मेदारियों पर upperclassmen स्नातक के रूप में लेने के लिए सक्षम है

नेताओं की 5.3 की उम्मीद

5.3.1 - कुल मिलाकर टीम के कप्तान

- निगरानी और टीम वर्ष दौर कार्यक्रम का प्रबंधन
- सभी घटनाओं और आउटरीच टीम की देखरेख
- लीड टीम बैठकों

लाल सचेतक रोबोटिक जनक संगठन और दल के सदस्यों के बीच एक संपर्क के रूप में कार्य

- एक संरक्षक और अन्य सभी छात्रों के लिए उदाहरण रहो / असहमति मुश्किल स्थिति के दौरान एक पार्टी 3 के रूप में कार्य
- सामान्य टीम के विषय में निर्णय करें सभी घटनाओं में टीम का प्रतिनिधित्व करते हैं
- टीम चर्चा सुकर बनाना
- साप्ताहिक नेतृत्व बैठकों लीड

यदि • अनुपस्थित हो, बैठक के लिए एक जगह मिल

5.3.2 इंजीनियरिंग कप्तान

- निगरानी और प्रतियोगिता रोबोट के निर्माण का प्रबंधन
  - सभी छुट्टी का मौसम इंजीनियरिंग निगरानी / परियोजनाओं का निर्माण टीम के कप्तान और उप - टीमों इंजीनियरिंग के बीच एक संपर्क के रूप में कार्य
  - एक संरक्षक और अन्य सभी छात्रों के लिए उदाहरण रहो / असहमति मुश्किल स्थिति के दौरान एक पार्टी 3 के रूप में कार्य
  - सामान्य उप - टीमों इंजीनियरिंग के विषय में निर्णय करें सभी घटनाओं में टीम का प्रतिनिधित्व करते हैं
  - इंजीनियरिंग टीम चर्चा की सुविधा
  - साप्ताहिक नेतृत्व बैठकों में भाग लें
- यदि • अनुपस्थित हो, बैठक के लिए एक जगह मिल

### 5.3.3 कप्तान गैर - अभियांत्रिकी

- निगरानी और गैर - इंजीनियरिंग उप टीमों का प्रबंधन
    - सभी टीम आउटरीच और घटनाओं की निगरानी
  - टीम के कप्तान और गैर - इंजीनियरिंग उप टीमों के बीच एक संपर्क के रूप में कार्य
    - एक संरक्षक और अन्य सभी छात्रों के लिए उदाहरण रहो / असहमति मुश्किल स्थिति के दौरान एक पार्टी 3 के रूप में कार्य
    - सामान्य गैर इंजीनियरिंग उप टीमों के विषय में निर्णय करें सभी घटनाओं में टीम का प्रतिनिधित्व करते हैं
    - गैर इंजीनियरिंग टीम चर्चा की सुविधा
    - साप्ताहिक नेतृत्व बैठकों में भाग लें
- यदि • अनुपस्थित हो, बैठक के लिए एक जगह मिल

### 5.3.4 उप टीम के कप्तान

- उनके संबंधित उप टीम का नेतृत्व
  - निगरानी गतिविधियों के लिए उप टीम जिम्मेदार है
- टीम के कप्तानों और उनकी टीम के उप के बीच एक संपर्क के रूप में कार्य
- एक संरक्षक और अन्य सभी छात्रों के लिए उदाहरण रहो / असहमति मुश्किल स्थिति के दौरान एक पार्टी 3 के रूप में कार्य
  - सामान्य उनकी उप टीम के विषय में निर्णय करें
  - साप्ताहिक नेतृत्व बैठकों में भाग लें
- यदि • अनुपस्थित हो, बैठकों के लिए एक जगह मिल

### नये सदस्य 5.4 वातावरण

सबसे पहले ® टीम 1741, लाल सचेतक रोबोटिक, प्रत्येक वर्ष के सदस्यों की भर्ती के लिए विभिन्न तरीकों की एक संख्या है. यह पिछले वर्ष के भीतर सबसे पहले ® लाल सचेतक रोबोटिक कई खुले घरों की मेजबानी की है थे हम पूरे समुदाय के लिए आमंत्रित करने के लिए आते हैं और देखने के लिए सबसे पहले ® लाल सचेतक रोबोटिक बारे में क्या है. खुले घरों के अलावा हम एक समुदाय तकनीक रात भी प्रथम के साथ प्रौद्योगिकी के बारे में समुदाय को शिक्षित करने में मदद के लिए एक स्थानीय मध्य विद्यालय ® टीम 1741 लाल सचेतक रोबोटिक में मदद. हम भी नए छात्रों के लिए स्कूलों क्लब मेले में भाग लिया करने के लिए उन्हें समझने के लिए हम क्या रोबोटिक्स टीम पर कर की अनुमति है. हमारे स्कूलों में शिक्षक रात हम हमारे स्कूल के माता पिता है जो हम कर रहे हैं का एक बड़ा समझ दिया मिलते हैं.

धारा 6 - निष्पादन

2012 गठन सीजन के 6.1 - निष्पादन

परिशिष्ट चार्ट B-गैट

सामुदायिक सेवा के 6.2 निष्पादन

भागीदारी

सबसे पहले ® 1741 टीम भागीदारी बनाता है क्योंकि हम सबसे पहले ® की शक्ति में विश्वास है।

हमारी भागीदारी को अपने छात्रों के भविष्य, हमारी टीम, हमारे समुदाय और दुनिया पर सकारात्मक प्रभाव पैदा करते हैं। सबसे पहले ® हमें संक्रमणीय कौशल के माध्यम से व्यक्तियों के रूप में और एक टीम के रूप में विकसित करने के लिए अनुमति देता है, अनुभवों हाथ पर, और स्वयं की खोज। हम हमारे आकाओं साथ मिलकर काम करने के लिए स्टेम के बारे में अधिक से अधिक ज्ञान, अनुग्रह व्यावसायिकता, coopertition, टीम वर्क, हमारे समुदाय और अपने आप को अंततः प्राप्त है।

सबसे पहले साथ साझेदारी ®

सबसे पहले ® 1741 टीम का मानना है कि के लिए एक साझेदारी बनाने का सबसे अच्छा तरीका मदद करने के लिए युवा टीमों की सुविधा है। पिछले कुछ वर्षों के भीतर, हम एक स्थानीय उच्च विद्यालय के साथ भागीदारी की है मदद करने के लिए पहली टीम ® 3180 शुरू। उन्हें बाहर शुरू करने के लिए, हम उन्हें एक स्थानीय प्रतियोगिता ऑफ सीजन के लिए आमंत्रित किया और उन्हें एक रोबोट के लिए रस्सियों जानने उधार दिया था। उस अनुभव के बाद, वे आदी थे। वे अब एक टीम और आने वाले हैं कि अपने स्वयं के ऑफ सीजन की घटनाओं की मेजबानी में शामिल हो गया है!

हम सबसे पहले ® 3180 टीम के अलावा कई स्थानीय टीमों के साथ एक मजबूत साझेदारी का निर्माण किया है। सबसे पहले ® 234 टीम, हमारे संरक्षक के साथ हम साथी। हर साल वे हमारे रोबोट फ्रेम को वेल्ड और हम भागों और नाश्ता उपलब्ध कराने के द्वारा एहसान वापस। हम भी सहयोग के लिए हर किसी के अध्यक्ष है, स्काउटिंग, और व्यापार का सबसे अच्छा वे किया जा सकता योजनाएं!

सबसे पहले ® 1741 टीम सबसे पहले ® के सभी स्तरों के विस्तार में रुचि है। हम हमारे क्षेत्र में घर स्कूली छात्रों की एक FTC के टीम शुरू करने में मदद। दोनों टीमों के एक भाग के रूप में हमारे

सदस्यों में से कुछ काम करते हैं, तेजी से सबसे पहले ® के अपने ज्ञान में वृद्धि और अनुग्रह व्यावसायिकता के प्रसार। हम कहना है कि हम शुरू कर दिया है और पिछले कई वर्षों से कई FLL

टीमों सुविधा के लिए गर्व कर रहे हैं. सबसे पहले ® टीम 1741 मेजबान Indy दक्षिण टूर्नामेंट केवल आधिकारिक केंद्रीय इंडियाना में FLL घटना और केवल एक FRC टीम द्वारा प्रायोजित घटना. यह पिछले वर्ष, हम हमारे जिले में एक प्राथमिक स्कूल के साथ भागीदारी करने के लिए हमारी पहली जूनियर FLL टीम के रूप में. हमारे जूनियर FLL टीम हमारे उच्च विद्यालय के छात्रों के साथ भागीदारी की आइसक्रीम के पीछे विज्ञान जानने के लिए. पिछले 4 साल के लिए लाल सचेतक पिंजरे मिलान, एक स्थानीय बंद मौसम प्रतियोगिता चलाने में मदद मिली है.

हम एक 100% उच्च विद्यालय के छात्रों के स्नातक स्तर की पढ़ाई दर है और 100% कॉलेज में भाग लेने. हमारे स्नातकों में से 70% पर सबसे पहले ® आकाओं या स्वयंसेवक के रूप में जारी है. इससे पता चलता है एक प्रभाव सबसे पहले ® छात्रों के जीवन पर पड़ा है.

डीन होमवर्क के माध्यम से साझेदारी

डीन होमवर्क सबसे पहले ® 1741 टीम के लिए बहुत महत्वपूर्ण है. इस साल हम सबसे पहले ® के मिशन के प्रसार के लिए विचारों और विधियों का विकास किया. जब भी हम समुदाय हम जोर है कि हम एक सबसे पहले ® रोबोटिक टीम के लिए सुनिश्चित करें में बाहर जाना.

सबसे पहले ® टीम 1741 ध्यान केंद्रित इस साल स्थानीय मीडिया से संपर्क किया गया था. हम समाचार पत्र, टीवी, रेडियो और सहित स्थानीय मीडिया इस साल के सभी रूपों में प्रकट किया है.

हमारे समुदाय के भीतर साझेदारी

सबसे पहले ® टीम हमारे समुदाय के साथ 1741 भागीदारों. हम मेजबान और घटनाओं में भाग लेते हैं कि सकारात्मक प्रभाव हमारे समुदाय, जबकि हमारे छात्रों को नेताओं के रूप में कदम

करने के लिए और उच्च स्तर की योजना में संलग्न करने की अनुमति. हमारे निर्माण कमरा कमाल रेस, जहां जोड़े को अपने संचार कौशल का निर्माण जबकि एक LogoMotion ट्यूब लटका करने की कोशिश कर के लिए एक बंद था. हमारे घटनाओं में युवा बच्चों का ध्यान आकर्षित करने के लिए, हम मिनी विज्ञान मेलों पकड़. हम छोटे बच्चों के लिए समर्पित है और छात्र - बनाया सबक शामिल क्षेत्रों के बंद अनुभाग जैसे योजना बनाई है "भौतिकी के साथ मज़ा." हम हमारे राज्य भर में कई सार्वजनिक घटनाओं पर हमारे विज्ञान मेलों पकड़. लाल सचेतक भी लीनुस परियोजना में भाग है, जहां हमारी टीम के माता - पिता, छात्रों, और हमारे स्कूल के अन्य क्लबों के साथ आने की जरूरत में बच्चों के लिए कंबल शिल्प. लाल सचेतक भी मदद मिली है संरक्षक कई क्षेत्र खीझाना टीमों को पूरी तरह से बना घर स्कूल छात्रों. हम उन्हें प्रशिक्षण कक्षाओं की पेशकश करते हैं और इस साल हम भी अपने क्षेत्र का निर्माण!

सबसे पहले ® 1741 टीम हमारी सेना का समर्थन करता है. हम एक वायु सेना आधार सैन्य प्रौद्योगिकी के बारे में जानने का दौरा किया और एक 'दिग्गजों अस्पताल का दौरा करने के लिए उन्हें अपनी सेवा के लिए धन्यवाद और prosthetics के बारे में जानने के. हम उन्हें हमारी प्रौद्योगिकी दिखाया है और वे हमें उनकी पता चला!

जब यह पर्यावरण के लिए आता है, लाल सचेतक भूल जाते हैं, हम ग्रीन चेतावनी! हम हमारे स्कूल पुनर्चक्रण क्लब के साथ साथी की रीसाइक्लिंग बोतलें, डिब्बे, गत्ते, स्ट्रैप एल्यूमिनियम और बैटरी समन्वय. हम भी रोनल्ड McDonald सभा के साथ साथी पॉप टैब पुनरावृत्ति करने के लिए.

हमारी सबसे सफल प्रत्येक वर्ष की घटनाओं में से एक हमारे समुदाय टेक रात ® सबसे पहले है. यह छात्र के नेतृत्व वाली घटना है कि 100 से अधिक लोगों को आकर्षित करती है. हम

बेहतर साइबर नागरिकों को बनाने और हमारे समुदाय के भीतर डिजिटल साक्षरता को बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित. हम 32 इंटरनेट सुरक्षा, वीडियो गेम सुरक्षा, और विरोधी सायबर बदमाशी (यह पुलिस ग्रीनवुड चीफ से एक यात्रा शामिल है), ई - मेल, माइक्रोसॉफ्ट वर्ड, और वर्गों के स्कूल निगम भीतर तकनीक का इस्तेमाल किया सहित विभिन्न वर्गों की पेशकश करते हैं. सबसे कक्षाएं® पहली टीम 1741 छात्रों के जिले और मध्य विद्यालय के शिक्षकों द्वारा पढ़ाया जाता है. युवा बच्चों के लिए की पेशकश की कक्षाओं "बेवकूफ विज्ञान" और "संगमरमर कोस्टर चरम" वर्गों शामिल हैं. हम सभी उम्र के लोगों तक पहुँच!

सबसे पहले® टीम अपने स्वयं के यात्रा प्रदर्शनी के साथ 1741 राज्य पर्यटन कहा जाता है, "कमाल रोबोट" हम प्रदर्शनों कर पुस्तकालयों का दौरा, और सबसे पहले® के शब्द के प्रसार. हमारे पुस्तकालय प्रदर्शनों के साथ संयोजन के रूप में हम एक साक्षरता कार्यक्रम पढ़ें "सावधान" जहाँ हम प्रौद्योगिकी से संबंधित साहित्य के साथ साक्षरता कौशल को बढ़ावा देने के लिए बुलाया शुरू कर दिया है.

हमारी टीम के भीतर का विकास भागीदारी

हम एक बेहतर "हम" का निर्माण करने के लिए निर्धारित कर रहे हैं. छात्रों के नेतृत्व में संक्रमणीय कौशल, सार्वजनिक बोल, व्यापार, और एक साथ काम करना लाभ. हम गर्व खुद को उच्च स्तर और हमारी टीम के निर्णय लेने की योजना बना की ज़ोरदार प्रक्रियाओं में. प्रत्येक छात्र को उनकी प्रतिबद्धता और टीम के अच्छे के लिए निर्णय लेने और एक दूसरे के साथ सद्भाव में काम करने की इच्छा को दिखाना चाहिए. हम प्रेरणादायक छात्रों स्टेम क्षेत्रों को आगे बढ़ाने की दिशा में सक्षम अविस्मरणीय यादों और अनुभवों के माध्यम से इन क्षेत्रों में हमारी ताकत का निर्माण.



पहले निर्माण मौसम शुरू होता है, हम अपने छात्रों के कौशल निर्माण पर ध्यान केंद्रित. हम प्रोग्रामिंग, एनीमेशन, नेतृत्व, और मशीनिंग सहित क्षेत्रों में प्रशिक्षण सत्रों की पेशकश करते हैं. हम भी पकड़ डिजाइन अभ्यास थे हम पिछले वर्षों के खेल के लिए रोबोट को बनाने, इसलिए छात्रों को बनाने के मौसम के लिए तैयार कर सकते हैं. ग्रेड हमारी टीम के लिए बहुत महत्वपूर्ण हैं. निर्माण के मौसम के दौरान हम ग्रेड की निगरानी. यदि कोई छात्र संघर्ष कर रही है, हम पढ़ा है और एक सुरक्षित, शांत करने के लिए होमवर्क कार्य के साथ मदद के लिए सीखने के लिए जगह प्रदान करते हैं.

### दूसरों के साथ भागीदारी का विकास

हमारे मजबूत साझेदारी हमारे आकाओं साथ है. हमारे आकाओं हमेशा वहाँ रहे हैं करने के लिए प्रोत्साहित करते हैं और हमें सशक्त. वे अनगिनत घंटे में डाल करने के लिए हमें महानता की ओर धक्का. हमारे समर्पण प्रतिबद्धता वे हमें पता चलता है की वजह से उपजी है. हमारे आकाओं से कुछ लोग हैं, जो एक दिन के लिए आया था और इतना प्रेरित वे साल के लिए टीम पर भी कभी टीम या प्रथम<sup>®</sup> के साथ पिछले एक संबद्धता पर छात्रों होने के बिना, रुके थे.

प्रायोजकों के साथ एक साझेदारी के बिना, हमारी टीम कार्य नहीं कर सकता. उनके अपने ज्ञान और संसाधनों का विस्तार करने की क्षमता हमें चल रहा रखता है और हमें दान, गर्मियों में इंटरनशिप और नौकरियों के माध्यम से हमारे भविष्य की एक झलक देता है. हम उन्हें हमारी सफलता पर प्रस्तुतियों देकर साल भर अद्यतन वापस हमारे प्रायोजकों के लिए देने का प्रयास करें.

क्रिसमस के मौसम के दौरान हमारी टीम को मदद करने के लिए देखभाल संकुल पैक के लिए एक विश्वव्यापी संगठन के साथ भागीदारी की. हम पैक १३०० + बक्से में मदद करने के लिए दुनिया भर में भेज दिया है. सबसे पहले<sup>®</sup> 1741 टीम भी धन उगाहने के लिए एक स्थानीय गर्ल

स्काउट दल के साथ भागीदारी की है, और हम एक स्काउट उसे गोल्ड अवार्ड के लिए एक घटना की योजना में मदद कर रहे हैं - सबसे पहले कट्टरपंथी ® रोबोट शिविर है कि सरल और भविष्य FLL छात्रों के लिए प्रोग्रामिंग आवश्यक कौशल सिखाने जाएगा.

कमिंस के साथ एक साझेदारी के माध्यम से, सबसे पहले ® 1741 टीम में सक्षम मदद सबसे पहले ® समुदाय का समर्थन किया गया है. हमने हाल ही में कई तकनीकी और समुदाय आउटरीच नेताओं के साथ एक प्रस्तुति थी. कमिंस के मुख्य लक्ष्यों में से एक समुदाय के लिए बाहर तक पहुँचने है. दुनिया भर के सभी 150 सामुदायिक भागीदारी टीमों के साथ, वे कर रहे हैं हमारे साथ साझेदारी करने में मदद करने के लिए सबसे पहले ® समुदाय का विस्तार. इस साझेदारी के माध्यम से हम अपने संयंत्रों के पास कमिंस कर्मचारियों संरक्षक टीमों सभी इंडियाना FRC टीमों के लिए वित्तीय सहायता प्रदान, ब्राजील में हमारे साथी टीम की मदद, और चीन, ब्राजील, और भारत में नई टीमों को शुरू करने की उम्मीद है.

हमारे स्कूल के साथ साझेदारी

सबसे पहले ® 1741 टीम हमारे स्कूल के साथ एक साझेदारी विकसित की है. जो हम पिछले तीन वर्षों के लिए चलाने के मदद में शामिल किया गया है हमारे स्कूल फुटबॉल टीम के साथ हमारी भागीदारी के माध्यम से, हम करने के लिए कम दृष्टि के साथ एक खिलाड़ी विजन वॉक के लिए पैसे जुटाने में मदद करने में सक्षम थे. हम भी स्कूल की बास्केटबॉल टीम के साथ भागीदारी करने के लिए इस साल के खेल, प्रतिक्षेप रंबल के लिए अलग कौशल सीखने. हमारी टीम केवल स्कूल के पाठ्येतर घर वापसी की परेड में भाग लेने गतिविधि है. हर साल हम एक डिजाइन कि सबसे पहले ® की घर वापसी का विषय और संदेश के साथ मेल खाता है.

स्कूल के पाठ्यक्रम के साथ साझेदारी, ऑफ सीजन के दौरान हमारी टीम स्कूल से पढ़ने और चर्चा असाइनमेंट दिया गया था, छात्रों की महत्वपूर्ण साक्षरता कौशल में वृद्धि. हर छात्र नई कूल पढ़ा है और फिर इसे छोटे - छोटे समूहों में चर्चा है. यह छात्रों को सबसे पहले \* टीम के बारे में क्या है की एक अधिक से अधिक ज्ञान हासिल करने के लिए अनुमति दी.

हमारी टीम दृढ़ता से स्कूल के रूप में अच्छी तरह से पाठ्यक्रम के अन्य क्षेत्रों में शामिल है. हमारे रोबोट एक pneumatics सबक में देखें और हम prosthetics पर एक सबक बनाने के विज्ञान विभाग के साथ काम कर रहे हैं. हम भी भारी रहे हैं और हमारे स्कूल परियोजना में शामिल लीड मार्ग क्लासेस. हमारी रोबोट भी नाटक क्लब के फैशन शो में एक उपस्थिति बना दिया!

भागीदारी के महत्व

सबसे पहले \* 1741 टीम जानता है कि भागीदारी कर रहे हैं जो सबसे पहले \* इस तरह के एक सफल बनाने के लिए. सबसे पहले \* नवाचार, प्रेरणा, टीम वर्क, अनुग्रह व्यावसायिकता, सहयोग, और जुनून के बारे में है, हमें विश्वास है कि इन एक साझेदारी की जड़ें आवश्यक हैं. इन जड़ों मदद करने के लिए हमारी सबसे पहले \* कार्यक्रम में ड्राइव और समर्पण ईंधन. हमारी भागीदारी के साथ, हम हर व्यक्ति के मन में सबसे पहले \* के बीज के साथ हम संपर्क में आने संयंत्र और पहले के विकास का पोषण करने का प्रयास करते \*.

### 6.3 - पुरस्कार

2011

क्षेत्रीय अध्यक्ष पुरस्कार क्षेत्रीय Boilermaker

उद्यमिता पुरस्कार क्षेत्रीय Boilermaker

अधिकांश धर्मार्थ दान पिंजरे मिलान

2010

सबसे पहले \* डीन सूची फाइनल Boilermaker क्षेत्रीय

विनीत व्यावसायिकता पुरस्कार जॉनसन और जॉनसन द्वारा प्रायोजित

क्षेत्रीय फाइनल - उत्तरी केरोलिना क्षेत्रीय

अधिकांश धर्मार्थ दान पिंजरे मिलान

मानवीय पुरस्कार - मार्क

2009

अधिकांश धर्मार्थ दान पिंजरे मिलान

2008 मोटोरोला गुणवत्ता पुरस्कार क्षेत्रीय Boilermaker

जीरकसा रचनात्मकता पुरस्कार - सेंट लुइस क्षेत्रीय

पिंजरे मैच फाइनल

अधिकांश धर्मार्थ दान केज मैच

2006

धोखेबाज़ प्रेरणा पुरस्कार क्षेत्रीय Boilermaker

क्षेत्रीय फाइनल Boilermaker क्षेत्रीय

टीम स्थिरता योजना



## स्कूल निर्माण क्षेत्र की हानि के मामले में

यह 2010 की गर्मियों में हमारे लिए हुआ है और संभवतः भविष्य गर्मियों में हमारे लिए हो सकता है. यह एक सर्दियों के निर्माण के मौसम के दौरान होने की संभावना नहीं है. यह सच है के रूप में एक हमारी टीम कार्य बाधित है.

प्रभाव यह हमारे टीम पर होता है:

- हम हमारे स्कूल संपत्ति की चाल हो सकती है. हम माता पिता, जो barns के मालिक के साथ एक बुरी मामले परिदृश्य की व्यवस्था की है. वे हमारे लिए एक विकल्प के रूप में की पेशकश कर सकते हैं, यह नहीं होना चाहिए.
  - यदि barns या इसी तरह की सुविधाएं उपलब्ध नहीं हैं, टीम के लिए उपयोग करने के लिए जगह किराए पर की आवश्यकता हो सकती है.
- वर्तमान में हम चार कमरे हमारे उपयोग के लिए आवंटित किया है और हम परोक्ष बढ़ना चाहिए, इस स्थान को कम किया जा सकता है कि हम अब और नहीं स्कूल के उपकरणों का उपयोग होता है (यानी खराद, चक्की, बैंड देखा, एट अल.)
- यदि रिक्त स्थान बहुत सीमित कर रहे हैं, हम टीम पर लोगों की संख्या को सीमित कर सकते हैं.

हम यह कैसे संभालना होगा, यह पैदा करना चाहिए:

- इंजीनियरिंग टीम के पक्ष टीम के NEngA ओर से अलग से मिलने के क्रम में अंतरिक्ष को बचाने के की आवश्यकता हो सकती है.
- हम हमारे बजट का पुनर्मूल्यांकन करने के लिए किराए पर लेने की अंतरिक्ष या उपकरण के रूप में की जरूरत है संसाधनों की खरीद के लिए अनुमति की आवश्यकता होगी.
  - वैकल्पिक स्थायी बैठक अंतरिक्ष की मांग की उम्मीद में अन्य सुविधाएं (उदाहरण के लिए, स्थानीय केन्द्रीय 9 कैरियर केन्द्र) के लिए हमारी टीम बाजार भी केंद्र ग्राव के साथ हमारी बैठक स्थान वापस कमाई की उम्मीद में संपर्क जारी है.

प्रकरण में हम मुख्य प्रायोजक खो

सबसे पहले @ टीम रेड अलर्ट हाल ही में छह प्रायोजकों खो गया है तो यह संभवतः भविष्य मौसम हो सकता है. यह हो रहा है की उच्च आवृत्ति के कारण, हमारी टीम इस समस्या के लिए समायोजित किया गया है अच्छी तरह से हमारी टीम पर इतना प्रभाव है कि महान नहीं है.

प्रभाव यह हमारे टीम पर होता है:

- कम प्रायोजक डॉलर के लिए उपयोग के साथ, हमारी टीम हमारे बजट को समायोजित करने के लिए किया गया है. हम की संभावना के रूप में निर्माण लागत, पदोन्नति, और आउटरीच धन के सभी क्षेत्रों में कम खर्च जारी रहेगा.
- यदि काफी गंभीर है, टीम के छात्रों के लिए टीम सदस्यता की लागत में वृद्धि करने के लिए, उन्हें और अधिक भुगतान करने के लिए टीम में भाग लेने के भुगतान करते हैं, यात्रा, या अपने स्वयं के होटल के खर्च का भुगतान होने की संभावना होने की आवश्यकता हो सकती है.
- आकाओं को भी एक लागत में वृद्धि देख सकते हैं, संभवतः अपनी यात्रा और होटल की व्यवस्था का भुगतान करने के.

- प्रकरण में हमारी टीम स्कूल के कंप्यूटर के लिए पहुँच खो देता है
- यह एक स्कूल के कंप्यूटर पर डाउनलोड की सामग्री को शामिल गलतफहमी की वजह से अतीत में हमारी टीम के लिए हुआ. हम हमारे कंप्यूटर प्रयोगशाला में कई सावधानियों लेने के लिए हो रहा से इसी तरह की घटनाओं को रोकने के लिए लेकिन वहाँ कुछ मौका है कि यह हमारी टीम के लिए हो सकता है. यह कुछ उप टीमों कठिनाइयों के कारण होता है, लेकिन चारों ओर काम मुश्किल नहीं होगा.
- प्रभाव यह हमारे टीम पर होता है:
- छात्रों के लिए अपने स्वयं के व्यक्तिगत कंप्यूटर में लाने के लिए टीम के काम को पूरा करने के लिए, घर पर काम है, या उपयोग कुछ लैपटॉप है कि टीम के मालिक हैं.
- छात्र अब टीम डेटा टीम के उपयोग के लिए बचाया है की कीमत चार साल के लिए उपयोग किया जाएगा.
- छात्र संभवतः रोबोटिक टीम नेटवर्क हार्ड ड्राइव जो सभी स्कूल कंप्यूटर से पहुँचा जा सकता है के लिए उपयोग खो सकता है.
- हम यह कैसे संभालना होगा, यह पैदा करना चाहिए:
- टीम के लिए भुगतान करते हैं और टीम के इस्तेमाल के लिए जरूरी कार्यक्रमों टीम लैपटॉप और संभवतः निजी लैपटॉप पर स्थापित की आवश्यकता होगी.
- टीम भविष्य के लिए अतिरिक्त लैपटॉप के लिए बजट की जरूरत है, जरूरत के आधार पर हो सकता है.
- हम रोबोटिक टीम नेटवर्क ड्राइव और संभवतः टीम वेबसाइट के लिए वैकल्पिक होस्टिंग खोजने की आवश्यकता हो सकती है.
- 
- 
- 
- 
- प्रकरण में हम हमारे स्कूल सम्पर्क खोना
- यह हो रहा है क्योंकि उच्च घंटे आवश्यकताओं और कम वजीफा वेतन के कारण, कई शिक्षकों को एक से अधिक या दो साल के लिए नहीं रहते हो की एक बहुत ही उच्च संभावना है. चूंकि यह छह साल में पांच बार हुआ है, हमारी टीम इस संपर्क नहीं होने के लिए समायोजित किया गया है लेकिन इस वार्षिक बदलने के लिए अनुकूल करने की प्रक्रिया.

- - प्रभाव यह हमारे टीम पर होता है:
    - हमारे स्कूल के प्रशासन के समर्थन के साथ •, टीम लंबे समय के रूप में एक स्कूल के संपर्क के बिना बनाए रखने के रूप में हम हमारी टीम की गतिविधियों के इस प्रशासक (यानी ऐसे श्री Gallman के रूप में एक वाइस प्रिंसिपल) को सूचित करने के लिए काम कर सकते हैं.
  - इस संपर्क के नुकसान के साथ, हम की जरूरत छात्र जानकारी (ग्रेड, उपस्थिति, और भी लॉकर संख्या के रूप में) का उपयोग करने के लिए खो जाएगा
  - एक स्कूल संपर्क के बिना यह अक्सर मुश्किल होता है की व्यवस्था के लिए टीम की यात्रा और स्कूल के भीतर टीम घटनाओं.
  - एक स्कूल संपर्क खोने के बाद, टीम के लिए एक नया संपर्क भर्ती के लिए काम करना चाहिए.
- हम यह कैसे संभालना होगा, यह पैदा करना चाहिए:
  - स्कूल के संरक्षक के लिए प्रायोजक और अनुदान है कि गुरु एक प्रमुख निर्माण का उपयोग करने के लिए मंजूरी दी है.
    - टीम टीम मेल स्वीकार करने के लिए एक संरक्षक नियुक्त होगा.
    - टीम स्कूल साथ दस्तावेज़ गतिविधियों के लिए काम करेंगे.
- सबसे पहले ® 234 टीम एक टीम आपदा साइबर ब्लू से प्राप्त योजना के निर्माण के लिए सूचना.
  - एक निरंतरता योजना के निर्माण के लिए दस्तावेज़ पर स्थित <http://www.chiefdelphi.com/media/papers/download/2489>