



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
مديرية الحياة الطلابية
جامعة أمحمد بوقرة بومرداس



المسابقة الوطنية الجامعية إلكتروبوت رامبل

ELECTROBOT RUMBLE ERR



الطبعة الأولى

15-16 أفريل 2027





بطاقة تقنية للمسابقة الوطنية إلكتروبوت رامبل (ElectroBot Rumble ERR)

التعريف بالمسابقة

هي مسابقة وطنية سنوية في مجال الروبوتات القتالية ذات الوزن الصغير، تهدف إلى تشجيع الابتكار والإبداع لدى الطلبة في الروبوتيك، الإلكترونيات، الميكانيك، والبرمجة تجمع المسابقة فرقًا طلابية من مختلف الجامعات والمدارس العليا عبر الوطن، حيث تقوم كل فرقة بتصميم وتصنيع روبوت قتالي وفق قانون تقني محدد، ثم تتنافس الروبوتات داخل حلبة مخصصة ضمن نظام إقصائي إلى غاية تتويج البطل وقد نُظمت المسابقة في نسختين سابقتين، وعرفت نجاحًا كبيرًا من حيث التنظيم، المشاركة، والحضور، مما جعلها من أبرز التظاهرات الطلابية في مجال الروبوتيك على المستوى الوطني.

الجهة المنظمة

- جامعة بومرداس من خلال المديرية الفرعية للأنشطة العلمية والثقافية والرياضية

أهداف المسابقة

- تشجيع الابتكار والإبداع في مجال الروبوتيك
- ربط الجانب الأكاديمي بالتطبيقات العملية
- تنمية روح المنافسة والعمل الجماعي بين الطلبة
- تبادل الخبرات بين الجامعات والمؤسسات التعليمية
- اكتشاف وتشجيع المواهب الوطنية في المجالات التكنولوجية
- نشر ثقافة البحث العلمي والابتكار

طبيعة المنافسة

تتم المنافسة بين روبوتات قتالية صغيرة الوزن داخل حلبة مخصصة، وفق قوانين تقنية وتحكيم معتمدة، حيث تعتمد المنافسة على:

- قوة التصميم الميكانيكي
- كفاءة النظام الإلكتروني
- برمجة الروبوت والتحكم فيه
- استراتيجية قيادة الروبوت أثناء النزال

يتم اعتماد نظام الإقصاء المباشر (Knockout System) إلى غاية الوصول إلى المباراة النهائية

مدة المسابقة وبرنامجها

مدة المسابقة: يومان 15 و 16 أفريل 2027.

اليوم الأول

- استقبال وتسجيل الفرق
- الفحص التقني للروبوتات
- الاجتماع التقني مع المشاركين
- إجراء الأدوار الإقصائية الأولى

اليوم الثاني

- استكمال الأدوار النهائية
- مباريات نصف النهائي
- المباراة النهائية
- توزيع الجوائز وشهادات المشاركة
- الحفل الختامي

المشاركون

- فرق طلابية من مختلف جامعات ومدارس الجزائر
- أندية علمية وجمعيات طلابية
- طلبة الهندسة والتخصصات التقنية

الأثر المنتظر

من شأن دعم هذه التظاهرة أن يساهم في :

- تشجيع الابتكار والبحث العلمي لدى الطلبة
- إبراز الكفاءات الوطنية الشابة
- تعزيز مكانة الجامعة الجزائرية في مجال الروبوتيك
- خلق فضاء وطني لتبادل الخبرات بين الطلبة والجامعات
- تحفيز المؤسسات الاقتصادية على الاستثمار في الابتكار الطلابي
- المساهمة في نشر الثقافة العلمية والتكنولوجية بين الشباب.