



اللعبة :

يتم لعب المباريات على ملعب بمساحة 12 قدماً بأرضية من البلاط الإسفنجي وجدران بارتفاع 1 قدماً، يوجد هناك أيضاً تحالفين (أحمر ، أزرق) ولكل تحالف روبوتين

يُطلق على عناصر تسجيل النقاط مسمى (الشحن) ، العنصر الأول هو المكعبات ولدينا 50 مكعب تنقسم إلى 30 مكعب خفيف الوزن و 20 مكعب متوسط الوزن و 10 مكعبات ثقيلة الوزن ، أما العنصر الثاني فهو البريد وهي دائرية الشكل وعددها 20 عنصر ، وفي طرفي الملعب سيكون لكل تحالف منطقة مستودع خاصة به يوجد بها عناصر الشحن السابقة ، وأيضاً لدينا 20 بطة مطاطية وهي تعتبر أيضاً من عناصر الشحن .

يوجد لدينا حواجز تمنع وصول الروبوت إلى منطقة المستودع ، يجب على الروبوت تجاوزها، بالإضافة إلى أنه يوجد محور شحن مخصص لكل تحالف في منتصف الملعب ومحور شحن مشترك للتحالفين في آخر الملعب ، وهناك أيضاً 4 مناطق رموز شريطية ، رمزين للتحالف الأزرق و رمزين للتحالف الأحمر ، ويوجد لدينا القطعة الدائرية الموجودة على زوايا جدار الملعب ، لكل تحالف قطعة دائرية واحدة ، وتستخدم لإسقاط البطاطية المطاطية إلى الملعب

قبل بدء المباراة يجب أن تلمس الروبوتات الجدار ويجب أن تمتلك مكعباً واحداً مسبق التحميل ، ويمكن للفرق أن تستبدل البطة المطاطية بعنصر الشحن الذي قام باتشاعه الفريق

تنقسم المباراة إلى قسمين ، القسم الأول وهو التحكم الذاتي ومدته 30 ثانية ومن ثم يبدأ القسم الثاني وهو تحكم اللاعب ومدته دقيقتين ، وآخر 30 ثانية تسمى فترة نهاية اللعبة والتي تضيف فرص جديدة لتحقيق النقاط للتحالف

فترة التحكم الذاتي :

مهمة الروبوتات في هذه الفترة هي تسليم الكمعبات المحملة مسبقاً إلى محور الشحن بغض النظر على المستوى ، ولكن قد تختار الفرق استخدام البطة المطاطية أو عنصر الشحن الخاص بالفريق لتحديد مستوى وضع المكعب على محور الشحن بناء على موقع البطة أو العنصر ، وتكسب التحالفات أيضاً نقاط عند الوقوف على منطقة التخزين أو منطقة المستودع ، ووضع أيضاً عناصر الشحن في منطقة التخزين أو على محور الشحن وإسقاط البطة المطاطية على أرضية الملعب

فترة تحكم اللاعب :

مهمة الروبوتات في هذه الفترة هي وضع عناصر الشحن من المستودع إلى منطقة التخزين أو محور الشحن الخاص لكل تحالف أو المحور المشترك

فترة نهاية اللعبة :

مهمة الروبوتات في هذه الفترة هي إسقاط البط من القطعة الدائرية الموجودة على زاوية الملعب، وإذا اختار الفريق وضع عنصر الشحن الذي قام بتصميمه في منطقة البط المطاطية فيمكنه إسقاط هذا العنصر في هذه الفترة ، ويمكن للفريق وضع هذا العنصر على أعلى محور الشحن الخاص بالتحالف ، وسيكسب التحالف نقاط في حال موازنة محور الشحن الخاص به وبالإضافة إلى أنه سيكسب نقاط إلى كان محور الشحن المشترك من منطقة لون التحالف ملاسمة لأرضية الملعب

نقاط فترة التحكم الذاتي :

إسقاط البطة على أرضية الملعب _____ 10 نقاط
الروبوت متوقف في منطقة التخزين _____ 3 نقاط
الروبوت متوقف بالكامل في منطقة التخزين _____ 6 نقاط
الروبوت متوقف في منطقة المستودع _____ 5 نقاط
الروبوت متوقف بالكامل في منطقة المستودع _____ 10 نقاط
عناصر الشحن بالكامل في منطقة التخزين _____ 2 نقاط
عناصر الشحن بالكامل على محور الشحن _____ 6 نقاط
النقاط الإضافية:

تم استخدام البطة لمعرفة مستوى محور الشحن _____ 10 نقاط
تم استخدام عنصر الشحن الخاص لمعرفة مستوى محور الشحن - 20 نقاط

نقاط فترة تحكم اللاعب :

عناصر الشحن بالكامل في منطقة التخزين _____ 1 نقاط
عناصر الشحن على محور الشحن
المستوى الأول _____ 2 نقاط
المستوى الثاني _____ 4 نقاط
المستوى الثالث _____ 6 نقاط
عناصر الشحن على محور الشحن المشترك _____ 4 نقاط

نقاط فترة نهاية اللعبة :

إسقاط البطة أو عنصر الشحن الخاص على أرضية الملعب _____ 6 نقاط
محور الشحن ممتز _____ 10 نقاط
محور الشحن المشترك يميل إلى جهة التحالف _____ 20 نقاط
الروبوت متوقف في المستودع _____ 3 نقاط
الروبوت متوقف بالكامل في المستودع _____ 6 نقاط
عناصر الشحن الخاص موجود على أعلى محور شحن التحالف _____ 15 نقاط