بهار شمسا

شماره دانشجويی : ۴٠١١۶٣۴١٠۵۴۴٠٠

peas ربات فوتباليست

معيارکارايی: برد بازی ، گل زدن بيشتر از تيم حريف ، بيرون نرفتن از چهارچوب بازی ، خطا نکردن روی بازيکن حريف ، سرعت جابجايی قابل قبول برای پشت سر گذاشتن بازيکن تيم حريف ، توانايی شناسايی و تشخصی عوامل محيطی و فيزيکی بازی به راحتی مانند ( حريف ، بازيکن خودی ، دروازه ها ، توپ ) ، استفاده نکردن دست بجز دروازه بان

محيط : زمين چمن (مصنوعی،طبيعی) ، فوتسال ، ساحلی (شن)

عملگرها : شوت ، چيپ ، سانتر کردن ،

پاس دادن ، گرفتن توپ توسط دست (دروازه بان ) ، هدن زدن ، تکل زدن

سنسور،: سنسور تشخيص توپ ، سرعت توپ و جهت آن ، سنسور تشخيص فاصله ، سنسور آناليز بازيکنان حريف ، سنسور خطوط (برای بيرون نرفتن توپ از محيط زمين ) ، سنسور تشخيص بازيکن حريف/خودی / دروازه ها ، سنسور شناسايی عوامل بيرونی محيطی / فيزيکی ، سنسور دوربين ٣۶٠ درجه ، سنسور اب و هوا ( برای ليز نخوردن و تشخيص جهت باد قبل از شوت زدن)