## Suggesties voor lokaalinrichtingen voor een T&T-lokaal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categorie | Basaal | Uitgebreider | Luxe |
| inrichting lokaal | * voldoende bewegingsruimte, scheiding van theorie en praktijkruimte * tafels en stoelen geschikt voor samenwerking in groepjes * enkele grote stevige werktafels, evt. op wielen * wasbak met warm water / handdoeken / zeep * opbergkast, evt. op wielen * voldoende contactdozen e.d. | * ruimte om met meerdere klassen tegelijk te werken * werkbanken * whiteboard(s), evt. op wielen * programmeertafels t.b.v. te programmeren robots * soldeertafel * vitrinekast * watertafel * zandtafel * TOA-werkplaats | * meerdere lokalen * statafels voor overleg * aparte brainstormruimte * aparte stille ruimte * scrumborden |
| ICT hardware | * voldoende (> 15) PC’s of eigen devices met voldoende ‘kracht’ * beamer en groot scherm of digiboard | * microcontrollers * programmeerbare printplaatjes * extra monitors * printer * 3D-printer | * kleurenprinter * goede grafische kaarten * verrijdbaar touchscreen of touchscreentafel |
| ICT software | * t.b.v. basisvaardigheden ICT bv:   + Office 365 of   + Chrome Office * t.b.v. programmeren bv.:   + Scratch   + Arduino software * t.b.v. ontwerpen product: eenvoudig tekenprogramma bv:   + Adobe Illustrator   + SketchUp | * Software voor samenwerking bv:   + Microsoft Teams * t.b.v. ontwerpen product: ontwerpprogramma’s bv   + Solid Works   + Tinkercad | * VR software * Coach |
| gereedschappen | * linialen, rolmaten, schuifmaten * scharen, messen, snijmatten * eenvoudige handgereedschappen (zagen, boren, hamers e.d.) * lijmpistolen | * multimeter * piepschuimsnijder * raspen, vijlen * soldeerbouten * decoupeerzaag * accuboormachine * schuurmachine * motortjes, LEDjes * lasersnijder | * groot formaat lasersnijder * CNC frees |
| materialen | * papier (wit en gekleurd) / karton (dun en dik) * hout (latten, balken, triplex) * metalen buizen en platen * elastiekjes, touw, paperclips, plakband, tape, (hout)lijm, * ijzerdraad, aluminiumfolie, satéstokjes * divers restmateriaal * verf | * piepschuim * plexiglas * mdf in verschillende diktes * Sensoren – actuatoren bv:   + Micro:bit sensoren kit   + BYOR   + Arduino sensoren * elektronica-onderdelen | * acrylaat * mooi rondhout * (dure) magneetjes |
| technologische (hulp)middelen | * fototoestel, videocamera * programmeerbare microcontroller boards zoals bv:   + Arduino,   + Raspberry Pi | * programmeerbare robots bv:   + LEGO-EV3 * eigen domeinruimte | * 360o camera * Coachlab * drones * 3D-scanner * aorgrobot * VR-bril |
| overig |  |  | * voldoende budget dat gedurende het schooljaar aangesproken kan worden |