Projekt:		Lagerrobot				1				1					1			
		2		_	Datum:		2014-09-25						Granskad:			<u> </u>		
		Tomas Svensson			Version:		0,2											
Kurs:	Konstruktion med mikrodatorer TSEA29				Utfärdare:		Tomas Svens	non										
AKTIVITETE		Ronstruktion med mikrodatorer 13EA29		TID	VEM	TIDDI AN /në	ir), veckonum										SLIMMA	KVARVARANDE
Nr	Beskrivning		Beroenden	timmar	Initialer	TIDE LAW (HE	41		43 4	4 45	5 46	47	48	49	50	51	COMME	KVARVARANDE
1		uss mellan huvud och styr	Boroondon		16 AY.DL	1		Tentaperiod	Tentaperiod	16					, 00		1	16 0
2	Koppla ihop huv				4 AY			Tentaperiod	Tentaperiod	4								4 0
3		uss mellan huvud och sensor			16 HS,DL			Tentaperiod	Tentaperiod	16	6						1	6 0
4	4 Koppla ihop huvud och sensor				4 AY			Tentaperiod	Tentaperiod	4								4 0
5		klingsmiljö för AVR			8 MS			Tentaperiod	Tentaperiod	8								8 0
6	6 Installera mjukvara på huvud (OS, Python, drivare) 7 Python-modul på PC för att skicka/ta emot data från huvud				10 MS,PK 16 DW			Tentaperiod Tentaperiod	Tentaperiod Tentaperiod	10	1						1	0 0
7	Koppla in linjesensorer på sensorenheten				10 AY			Tentaperiod	Tentaperiod	10	1						1	5 0
	9 Koppla in IR-sensor på sensorenheten				2 AY			Tentaperiod	Tentaperiod	10							'	2 0
	Koppla in motore				2 AY			Tentaperiod	Tentaperiod	2	2							2 0
11	Koppla in servor	n på styr			2 AY			Tentaperiod	Tentaperiod	2	2							2 0
12	Upprätta BT förb	pindelse mellan huvud och PC	6	3	10 MS			Tentaperiod	Tentaperiod	10							1	.0 0
13		klingsmiljö för BeagleBoard (wifi)	6	3	4 MS			Tentaperiod	Tentaperiod	4	ı							4 0
14	Skriva UI för PC		7	7	20 DW			Tentaperiod	Tentaperiod	_					20		2	.0 0
		ch testa muxning för linjesensor tyrning av motorer	10	3	8 PK 8 PK			Tentaperiod Tentaperiod	Tentaperiod Tentaperiod		8							8 0
			11	_	-	1		Tentaperiod	Tentaperiod		20						2	8 0
	Implementera st Testa och felsök	a buss mellan huvud och styr	1;2;13		20 HS 16 HS	+		Tentaperiod	Tentaperiod		16						1	16
		ta buss mellan huvud och sensor	3;4;13		16 AY			Tentaperiod	Tentaperiod		16						1	16 0
	Implementera st		13		40 DL,AY			Tentaperiod	Tentaperiod					16	3 24		4	0 0
25	Implementera lä	sning av sensorer	15;9		16 HS			Tentaperiod	Tentaperiod			16					1	6 0
		ån motorer och servon	16;17		8 AY			Tentaperiod	Tentaperiod			8	1					8 0
		lkning och utförande av kommandon från PC på huvud	14;19		12 DL			Tentaperiod	Tentaperiod			12	!				1	2 0
28			25		8 PK			Tentaperiod	Tentaperiod			3	8					8 0
		alibreringsfunktion	40-25		20 DL			Tentaperiod	Tentaperiod Tentaperiod		4	16					2	0 0
		ılkning och utförande av kommandon från huvud på sensorenheten on från styrenheten	19;25		16 HS 8 PK			Tentaperiod Tentaperiod	Tentaperiod		-	100	1				1	0
		orer från styrenheten	26		8 DW			Tentaperiod	Tentaperiod		1 8							8 0
	Testa styra serv		18;31		8 DL			Tentaperiod	Tentaperiod			8						8 0
34	Testa styra moto	orer från huvud	18;32		8 DL			Tentaperiod	Tentaperiod			8						8 0
35	Implementera lä	sning av sensordata på huvud	19;30		8 DL			Tentaperiod	Tentaperiod			8	1					8 0
		am för linjesensor sensorenheten	25		8 PK			Tentaperiod	Tentaperiod			8	1					8 0
38		ch testa X,Y,Z till servorvinkel konvertering	31		32 MS,HS			Tentaperiod	Tentaperiod				20		2		3	-
		ch testa gränser för armen moothing-funktion för servorn och motorer	31		24 MS 16 DL			Tentaperiod Tentaperiod	Tentaperiod Tentaperiod				24	١ .			2	4 0
		aketnersättningsfunktion	33		16 PK			Tentaperiod	Tentaperiod				16		, ,		1	6 0
		ärrstyrning från PC	27;33;34;35		16 DW			Tentaperiod	Tentaperiod					1	1		1	16 0
		ch testa detektion av stoppmarkering	35;37		16 AY			Tentaperiod	Tentaperiod					10			1	16 0
44	Implementera o	ch testa detektion av paket	35;36		16 PK			Tentaperiod	Tentaperiod					10	3		1	6 0
45	Implementera o	ch testa detektion av stationer	35;37		16 HS			Tentaperiod	Tentaperiod					10	3		1	6 0
		gleringsalgoritm (linjeföljare)	34;37		40 AY,MS			Tentaperiod	Tentaperiod				40				4	0 0
	Testa styrlogik		43;44;45;46		40 DL,DW			Tentaperiod	Tentaperiod						8	32		40 0
	Möten	Talvaial, delumentation			72 alla	-		Tentaperiod	Tentaperiod	10	10	10	10	10	10			
	Dokumentation: Dokumentation:	Teknisk dokumentation Tidsrapport	-		32 HS 10 PK	+	—	Tentaperiod 1 Tentaperiod	Tentaperiod Tentaperiod			<u> </u>	 		24	1	3	0
		Användarhandledning			8 DW	 	<u> </u>	Tentaperiod	Tentaperiod		<u> </u>				'	, ,	1	8
	Dokumentation:				8 DW			Tentaperiod	Tentaperiod							8		8 0
	Presentation + F				32 PK			Tentaperiod	Tentaperiod							32	3	12 0
54	Tejpa testbanor				3 DW			Tentaperiod	Tentaperiod	1	1	1						3 0
		Designspecifikation		1	00 alla	33	34		Tentaperiod								10	0 0
M1		gerande kommunikation mellan huvud-, styr- och sensorenhet	18;19					Tentaperiod	Tentaperiod		M1							0 0
M2 M3		data (driftinfo, sensorvärden) på PC	35;12;7 33:34:27	-	-	+		Tentaperiod	Tentaperiod		-	M2 M3	1	1	-			0 0
M3 M4		otens samtliga motorer och servon kan styras från PC oten kan följa en linje autonomt	33;34;27			+		Tentaperiod Tentaperiod	Tentaperiod Tentaperiod			M3	M4					0
M5		otens arm har full funktionalitet	38;39;40;42			<u> </u>		Tentaperiod	Tentaperiod				IVP	M5				0
M6	_	oten kan stanna på plockstationer och detektera paket	43;44;45;46;47					Tentaperiod	Tentaperiod					<u> </u>	M6			0 0
M7		oten är tävlingsklar						Tentaperiod	Tentaperiod							M7		0 0
BP2	Beslutspunkt 2					То		Tentaperiod	Tentaperiod									
BP3	Beslutspunkt 3							Tentaperiod	Tentaperiod	Fr								
BP5	Beslutspunkt 5			ļ		1		Tentaperiod	Tentaperiod		ļ		ļ			То		
BP6	Beslutspunkt 6				F.7			Tentaperiod	Tentaperiod							Fr		
SUMMA KVARVARAND					57	34	35	34	0	0 108	108	100	128		95	93	85	7 0
KVAKVAKAND				1	· · ·						1		-20	-	1 13	15		