

https://dspace.org/

SLI or 'slow' to develop English additional language (EAL) learners - how do we know? : an in depth investigation of English additional language learners in the foundation phase with suspected specific language impairment.

Rijhumal, Meera Surendar

2011-10-06
http://hdl.handle.net/10539/10488

Downloaded from a DSpace repository. https://dspace.org/

Pearsons Correlation Coefficient (r) for EAL learners in grade 2

	VC	PC	Quantifie	FM: RV	FM: NV	Total	Wh Q	Passives	Articles	Total	RT	Narrative	Quest	Total	eading Com	VSTM- Dig Rep	VispSTM- Dot Mat	VWM- LR: FW	VispWM- Spat Rec	LR: T/F	Spat Rec	NWR	Sentence repetition
VC	1.00	0.53	0.36	0.53	(0.13)	0.72	0.66	0.40	0.37	0.62	0.00	0.24	0.51	0.42	0.06	0.20	0.01	(0.04)	0.40	0.18	0.30	0.41	0.17
PC	0.53	1.00	0.40	0.43	0.11	0.76	0.51	0.17	0.68	0.54	0.41	0.53	0.61	0.74	0.08	0.58	0.19	(0.03)	0.25	0.28	0.10	0.31	0.69
Quantifier	0.36	0.40	1.00	0.54	(0.38)	0.53	0.16	0.19	0.24	0.22	0.07	0.01	0.35	0.25	0.13	0.58	0.12	0.20	(0.28)	0.32	(0.28)	0.08	0.53
FM: RV	0.53	0.43	0.54	1.00	0.00	0.82	0.48	0.40	0.65	0.60	0.09	0.18	0.77	0.60	0.27	0.55	(0.09)	0.13	(0.09)	0.36	(0.24)	0.38	0.52
FM: NV	(0.13)	0.11	(0.38)	0.00	1.00	0.29	0.45	0.19	0.19	0.36	0.17	0.07	0.10	0.16	0.16	(0.04)	(0.24)	0.32	(0.22)	0.45	(0.33)	(0.11)	0.14
Total	0.72	0.76	0.53	0.82	0.29	1.00	0.75	0.45	0.70	0.78	0.23	0.33	0.76	0.70	0.24	0.56	(0.04)	0.20	0.02	0.52	(0.16)	0.34	0.63
Wh Q	0.66	0.51	0.16	0.48	0.45	0.75	1.00	0.47	0.53	0.86	0.04	0.22	0.44	0.38	0.02	0.26	0.15	0.36	0.16	0.53	0.02	0.24	0.34
Passives	0.40	0.17	0.19	0.40	0.19	0.45	0.47	1.00	0.45	0.78	0.06	0.40	0.30	0.36	0.20	(0.03)	(0.30)	0.14	(0.10)	0.35	(0.22)	0.02	(0.02)
Articles	0.37	0.68	0.24	0.65	0.19	0.70	0.53	0.45	1.00	0.77	0.33	0.37	0.65	0.68	0.16	0.39	0.01	0.02	(0.14)	0.32	(0.33)	0.15	0.47
Total	0.62	0.54	0.22	0.60	0.36	0.78	0.86	0.78	0.77	1.00	0.16	0.40	0.55	0.57	0.13	0.23	(0.03)	0.23	0.01	0.49	(0.17)	0.17	0.28
RT	0.00	0.41	0.07	0.09	0.17	0.23	0.04	0.06	0.33	0.16	1.00	0.44	0.15	0.64	(0.31)	(0.17)	(0.19)	(0.02)	(0.01)	0.23	(0.02)	(0.26)	0.05
Narrative	0.24	0.53	0.01	0.18	0.07	0.33	0.22	0.40	0.37	0.40	0.44	1.00	0.22	0.68	(0.12)	0.16	(0.07)	(0.26)	0.49	0.02	0.40	0.16	0.18
Quest	0.51	0.61	0.35	0.77	0.10	0.76	0.44	0.30	0.65	0.55	0.15	0.22	1.00	0.79	0.42	0.56	0.20	(0.15)	0.01	0.16	(0.06)	0.35	0.52
Total	0.42	0.74	0.25	0.60	0.16	0.70	0.38	0.36	0.68	0.57	0.64	0.68	0.79	1.00	0.11	0.36	0.03	(0.20)	0.18	0.19	0.10	0.19	0.41
Reading Comprehension	0.06	0.08	0.13	0.27	0.16	0.24	0.02	0.20	0.16	0.13	(0.31)	(0.12)	0.42	0.11	1.00	0.36	0.18	(0.22)	(0.28)	(0.16)	(0.29)	0.00	0.31
VSTM- Dig Rep	0.20	0.58	0.58	0.55	(0.04)	0.56	0.26	(0.03)	0.39	0.23	(0.17)	0.16	0.56	0.36	0.36	1.00	0.43	0.17	(0.01)	0.28	(0.10)	0.47	0.89
VispSTM- Dot Mat	0.01	0.19	0.12	(0.09)	(0.24)	(0.04)	0.15	(0.30)	0.01	(0.03)	(0.19)	(0.07)	0.20	0.03	0.18	0.43	1.00	0.00	0.22	(0.19)	0.31	0.21	0.31
VWM- LR: FW	(0.04)	(0.03)	0.20	0.13	0.32	0.20	0.36	0.14	0.02	0.23	(0.02)	(0.26)	(0.15)	(0.20)	(0.22)	0.17	0.00	1.00	(0.15)	0.84	(0.31)	0.33	0.37
VispWM- Spat Rec	0.40	0.25	(0.28)	(0.09)	(0.22)	0.02	0.16	(0.10)	(0.14)	0.01	(0.01)	0.49	0.01	0.18	(0.28)	(0.01)	0.22	(0.15)	1.00	(0.20)	0.94	0.59	0.04
LR: T/F	0.18	0.28	0.32	0.36	0.45	0.52	0.53	0.35	0.32	0.49	0.23	0.02	0.16	0.19	(0.16)	0.28	(0.19)	0.84	(0.20)	1.00	(0.35)	0.25	0.49
Spat Rec	0.30	0.10	(0.28)	(0.24)	(0.33)	(0.16)	0.02	(0.22)	(0.33)	(0.17)	(0.02)	0.40	(0.06)	0.10	(0.29)	(0.10)	0.31	(0.31)	0.94	(0.35)	1.00	0.38	(0.11)
NWR	0.41	0.31	0.08	0.38	(0.11)	0.34	0.24	0.02	0.15	0.17	(0.26)	0.16	0.35	0.19	0.00	0.47	0.21	0.33	0.59	0.25	0.38	1.00	0.46
Sentence repetition	0.17	0.69	0.53	0.52	0.14	0.63	0.34	(0.02)	0.47	0.28	0.05	0.18	0.52	0.41	0.31	0.89	0.31	0.37	0.04	0.49	(0.11)	0.46	1.00

Pearsons Correlation Coefficient Significance Values (Pr>t) for EAL learners in grade 2 (rounded to 4 decimal places)

	VC	PC	Quantifie	FM: RV	FM: NV	Total	Wh Q	Passives	Articles	Total	RT	Narrative	Quest	Total	eading Com	VSTM- Dig Rep	VispSTM- Dot Mat	VWM- LR: FW	VispWM- Spat Rec	LR: T/F	Spat Rec	NWR	Sentence repetition
VC		0.0167	0.0840	0.0180	0.6856	0.0009	0.0027	0.0638	0.0786	0.0052	0.4934	0.1839	0.0207	0.0508	0.4077	0.2318	0.4810	0.5584	0.0639	0.2532	0.1282	0.0583	0.2612
PC	0.0167		0.0631	0.0490	0.3375	0.0003	0.0226	0.2660	0.0018	0.0149	0.0557	0.0165	0.0064	0.0005	0.3892	0.0097	0.2390	0.5377	0.1742	0.1468	0.3501	0.1203	0.0016
Quantifier	0.0840	0.0631		0.0152	0.9285	0.0175	0.2777	0.2366	0.1824	0.2111	0.4033	0.4882	0.0929	0.1716	0.3133	0.0098	0.3316	0.2280	0.8497	0.1172	0.8491	0.3903	0.0174
FM: RV	0.0180	0.0490	0.0152		0.4934	0.0001	0.0307	0.0626	0.0032	0.0070	0.3695	0.2515	0.0002	0.0069	0.1561	0.0141	0.6299	0.3124	0.6290	0.0879	0.8165	0.0752	0.0201
FM: NV	0.6856	0.3375	0.9285	0.4934		0.1423	0.0416	0.2408	0.2379	0.0871	0.2587	0.3940	0.3572	0.2811	0.2797	0.5607	0.8115	0.1159	0.7894	0.0399	0.8946	0.6584	0.3041
Total	0.0009	0.0003	0.0175	0.0001	0.1423		0.0004	0.0391	0.0013	0.0002	0.1913	0.1074	0.0003	0.0012	0.1847	0.0121	0.5617	0.2277	0.4772	0.0186	0.7237	0.0960	0.0047
Wh Q	0.0027	0.0226	0.2777	0.0307	0.0416	0.0004		0.0347	0.0181	0.0000	0.4443	0.2108	0.0460	0.0757	0.4735	0.1607	0.2909	0.0841	0.2785	0.0180	0.4736	0.1857	0.1016
Passives	0.0638	0.2660	0.2366	0.0626	0.2408	0.0391	0.0347		0.0414	0.0002	0.4176	0.0626	0.1311	0.0843	0.2254	0.5432	0.8702	0.2969	0.6467	0.0935	0.7980	0.4681	0.5250
Articles	0.0786	0.0018	0.1824	0.0032	0.2379	0.0013	0.0181	0.0414		0.0003	0.1051	0.0763	0.0032	0.0018	0.2812	0.0660	0.4786	0.4655	0.6994	0.1121	0.8964	0.2836	0.0322
Total	0.0052	0.0149	0.2111	0.0070	0.0871	0.0002	0.0000	0.0002	0.0003		0.2774	0.0626	0.0131	0.0112	0.3193	0.1928	0.5466	0.1991	0.4900	0.0273	0.7363	0.2591	0.1482
RT	0.4934	0.0557	0.4033	0.3695	0.2587	0.1913	0.4443	0.4176	0.1051	0.2774		0.0426	0.2859	0.0040	0.8793	0.7366	0.7610	0.5265	0.5186	0.1954	0.5366	0.8368	0.4310
Narrative	0.1839	0.0165	0.4882	0.2515	0.3940	0.1074	0.2108	0.0626	0.0763	0.0626	0.0426		0.2014	0.0019	0.6769	0.2771	0.6076	0.8375	0.0260	0.4778	0.0631	0.2722	0.2559
Quest	0.0207	0.0064	0.0929	0.0002	0.3572	0.0003	0.0460	0.1311	0.0032	0.0131	0.2859	0.2014		0.0001	0.0509	0.0117	0.2309	0.7053	0.4911	0.2796	0.5919	0.0943	0.0191
Total	0.0508	0.0005	0.1716	0.0069	0.2811	0.0012	0.0757	0.0843	0.0018	0.0112	0.0040	0.0019	0.0001		0.3393	0.0859	0.4569	0.7693	0.2507	0.2357	0.3606	0.2444	0.0576
Reading Comprehension	0.4077	0.3892	0.3133	0.1561	0.2797	0.1847	0.4735	0.2254	0.2812	0.3193	0.8793	0.6769	0.0509	0.3393		0.0876	0.2510	0.7913	0.8511	0.7233	0.8578	0.4968	0.1207
VSTM- Dig Rep	0.2318	0.0097	0.0098	0.0141	0.5607	0.0121	0.1607	0.5432	0.0660	0.1928	0.7366	0.2771	0.0117	0.0859	0.0876		0.0473	0.2625	0.5164	0.1499	0.6483	0.0325	0.0000
VispSTM- Dot Mat	0.4810	0.2390	0.3316	0.6299	0.8115	0.5617	0.2909	0.8702	0.4786	0.5466	0.7610	0.6076	0.2309	0.4569	0.2510	0.0473		0.4931	0.2061	0.7538	0.1194	0.2214	0.1244
VWM- LR: FW	0.5584	0.5377	0.2280	0.3124	0.1159	0.2277	0.0841	0.2969	0.4655	0.1991	0.5265	0.8375	0.7053	0.7693	0.7913	0.2625	0.4931		0.7093	0.0000	0.8753	0.1046	0.0783
VispWM- Spat Rec	0.0639	0.1742	0.8497	0.6290	0.7894	0.4772	0.2785	0.6467	0.6994	0.4900	0.5186	0.0260	0.4911	0.2507	0.8511	0.5164	0.2061	0.7093		0.7661	0.0000	0.0078	0.4452
LR: T/F	0.2532	0.1468	0.1172	0.0879	0.0399	0.0186	0.0180	0.0935	0.1121	0.0273	0.1954	0.4778	0.2796	0.2357	0.7233	0.1499	0.7538	0.0000	0.7661		0.9078	0.1710	0.0265
Spat Rec	0.1282	0.3501	0.8491	0.8165	0.8946	0.7237	0.4736	0.7980	0.8964	0.7363	0.5366	0.0631	0.5919	0.3606	0.8578	0.6483	0.1194	0.8753	0.0000	0.9078		0.0751	0.6530
NWR	0.0583	0.1203	0.3903	0.0752	0.6584	0.0960	0.1857	0.4681	0.2836	0.2591	0.8368	0.2722	0.0943	0.2444	0.4968	0.0325	0.2214	0.1046	0.0078	0.1710	0.0751		0.0353
Sentence repetition	0.2612	0.0016	0.0174	0.0201	0.3041	0.0047	0.1016	0.5250	0.0322	0.1482	0.4310	0.2559	0.0191	0.0576	0.1207	0.0000	0.1244	0.0783	0.4452	0.0265	0.6530	0.0353	