

Appendix C – List of Studies Reviewed

Authors	Population	Sample Size	Reliability	Validity	Subject	Type	Ind. Diff	Attitude	Learning
Abrahamson, 2006	Univ	NR ¹	No	No	NR	Review	NR	Pos	Pos
Allen & Tanner, 2005	Univ	NR	No	No	Biology	Theory	NR	NoDiff	NoDiff
Beatty, 2004	NR	NR	No	No	Physics	Theory	NR	NR	NR
Beatty et al., 2006	Univ	NR	No	No	NR	Case	NR	NR	NR
Bergtrom, 2006	NR	NR	No	No	NR	Theory	NR	NR	NR
Boyle, 2006	Univ	NR	No	No	NR	Case	NR	NR	NR
Brewer, 2004	Univ	NR	No	No	Biology	Survey	NR	NR	Pos
Bullock et al., 2002	Univ	200	No	No	Physics	LrnPerf	NR	NR	Pos
Burnstein & Lederman, 2001	Univ	NR	No	No	Engineering	Qual	NR	NR	NR
Burnstein & Lederman, 2006	Univ	NR	No	No	NR	Case	NR	NR	NR
Burton, 2006	Univ	180	No	No	Law	Survey	NR	Pos	NR
Caldwell, 2007	NR	NR	No	No	Various	Review	NR	Pos	Pos
Carnaghan & Webb, 2006	Univ	186	No	No	Account	Survey	NR	Pos	Pos
Crouch & Mazur, 2001	Univ	NR	No	No	Physics	Review	NR	NR	Pos
Cutts, 2006	Univ	NR	No	No	NR	Case	NR	NR	NR
d'Inverno, et al., 2003	Univ	320	No	No	Math / CS	Survey	NR	Pos	NR
Draper & Brown, 2004	Univ	300	No	No	Various	Review	NR	Pos	NR
Dufresne & Gerace, 2004	Univ	NR	No	No	Physics	Theory	NR	NR	NR
Elliott, 2003	Univ	47	No	No	Economics	Survey	NR	Pos	NR
El-Rady, 2006	Univ	125	No	No	Biology	Survey	NR	NR	NR
Fagan et al., 2002	Univ	384	No	No	Science	LrnPerf	NR	Pos	Pos
Fies & Marshall, 2006	Univ	NR	No	No	Various	Review	NR	Pos	NR
Freeman et al., 2007	Prof	14	No	No	General	Qual	NR	NR	NR
Greer & Heaney, 2004	Univ	582	No	No	Earth sci	Qual	NR	Pos	NR
Hatch et al., 2005	NR	NR	No	No	Anatomy	Case	NR	Neg	NR
Hatch et al., 2005	NR	NR	No	No	Environment	Case	NR	Pos	NR
Hinde & Hunt, 2006	Univ	219	No	No	Business	Survey	NR	Pos	NR
Horowitz, 2006	Univ	NR	No	No	NR	Case	NR	NR	NR
Jackson et al., 2005	Univ	260	No	No	Medicine	Qual	NR	Pos	NR

Authors	Population	Sample Size	Reliability	Validity	Subject	Type	Ind. Diff	Attitude	Learning
Jones et al., 2001	Univ	86	No	No	Business	Survey	NR	Pos	NR
Judson & Sawada, 2002	Univ	NR	No	No	General	Review	NR	Pos	NoDiff
Kennedy & Cutts, 2005	Univ	241	No	No	Comp Sci	LrnPerf	Yes	NR	Pos
Kennedy et al., 2006	Univ	NR	No	No	NR	Theory	NR	NR	NR
Latessa & Mouw, 2005	Prof	46	No	No	Medicine	Survey	NR	Pos	NR
McCabe, 2006	NR	NR	No	No	NR	Theory	NR	NR	NR
Miller et al., 2006	Univ	330	No	No	Math	Theory	NR	NR	NR
Nicol & Boyle, 2003	Univ	120	No	No	Engineering	Qual	Yes	Pos	NR
Paschal, 2002	Univ	132	No	No	Physiology	LrnPerf	NR	Pos	NoDiff
Poulis et al., 1998	Univ	288	No	No	Physics	Survey	NR	Pos	NoDiff
Pradhan et al., 2005	Univ	17	No	No	Medicine	LrnPerf	NR	Pos	Pos
Prezler et al., 2007	Univ	451	No	No	Biology	Survey	Yes	Pos	Pos
Reay et al., 2005	Univ	220	No	No	Physics	Qual	NR	Pos	Pos
Robertson, 2000	NR	NR	No	No	Medicine	Qual	NR	NR	NR
Sharma et al., 2005	Univ	138	No	No	Physics	Survey	NR	Pos	Pos
Siau, Sheng, & Nah, 2006	Univ	26	Yes	No	Comp Sci	Survey	NR	Pos	NR
Simpson & Oliver, 2007	Univ	NR	No	No	Various	Review	NR	Pos	NR
Slain et al., 2004	Univ	272	No	No	Pharmacy	Survey	NR	Pos	Pos
Steinert & Snell, 1999	Univ	NR	No	No	Medicine	Theory	NR	NR	NR
Stuart et al., 2004	Univ	140	No	No	Philosophy	Qual	NR	Pos	NR
Trees & Jackson, 2007	Univ	1542	Yes	No	Various	Survey	Yes	Pos	NR
Uhari et al., 2003	Univ	36	No	No	Medicine	Survey	NR	Pos	NR
Van Dijk et al., 2001	Univ	86	No	No	Engineering	Survey	NR	Pos	Pos

¹ NR – Not Reported