

სასწავლო კურსის/მოდულის სილაბუსი

სასწავლო კურსის სახელწოდება	კვლევის მეთოდები და მონაცემთა ანალიზი
ავტორი (ავტორები)	ანასტასია ქიტიაშვილი
ლექტორი (ლექტორები)	ანასტასია ქიტიაშვილი, MSc, PhD , ასოცირებული პროფესორი თხუ სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ფიქოლოგიის დეპარტამენტი ტელ: 577 530063(მობ), email: kitiashvili@yahoo.com
სასწავლო კურსის კოდი	კოდის მინიჭება ხდება შესაბამისი ფაკულტეტის სასწავლო პროცესის მართვის სამსახურის მიერ უნივერსიტეტში მოქმედი ერთიანი წესის შესაბამისად.
სასწავლო კურსის სტატუსი	<p>1.ფაკულტეტი - თხუ სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა პროგრამა</p> <p>2. სწავლების საფეხური დოქტორანტურის საგანმანათლებლო პროგრამა</p> <p>3. საგალდებულო</p>
სასწავლო კურსის მიზნები	<p>კურსის მიზანია სტუდენტებს საფუძვლიანად შეასწავლოს სოციალური კვლევის ძირითადი მეთოდები და პრინციპები, კვლევის ბაზისური ეპისტემოლოგიური, მეთოდოლოგიური და ეთიკური საკითხები.</p> <p>თეორიული საკითხების გაანალიზებასთან ერთად განუვითაროს რაოდენობრივი და თვისებრივი კვლევების დამოუკიდებად ჩატარების უხარები: კვლევის საკითხის (ჰიპოთეზის) გამოყოფა, კვლევის დიზაინის დაგეგმვა, კონკრეტული მეთოდის შერჩევა, მონაცემების დამოუკიდებლად შეგროვება, ანალიზი და შედეგების წარმოდგენა.</p> <p>ასევე, სტუდენტებს მისცეს საშუალება ერთმანეთს დაუკავშირონ კვლევის თეორიული, ემპირიული და მეთოდოლოგიური საკითხები და კრიტიკულად ასახონ კვლევის შინაარსი და პროცესი როგორც პირველადი, ასევე მორრადი მონაცემების საფუძველზე</p>
კრედიტების რაოდენობა და სათების განაწილება სტუდენტის დატვირთვის შესაბამისად (ECTS)	<ul style="list-style-type: none">) სასწავლო კურსის კრედიტები - 5 კრედიტი;) სტუდენტის საკონტაქტო მუშაობის საათების რაოდენობა სემესტრული გათვლით - 30 საათი;) სტუდენტების დამოუკიდებელი მუშაობის საათების რაოდენობა სემესტრული გათვლით - 90 საათი;) შუალედური გამოცდის მოსამზადებლად და ჩასაბარებლად განკუთვნილი დრო - 45 საათი; <p>დასკვნითი (საბოლოო)გამოცდის მოსამზადებლად და ჩასაბარებლად განკუთვნილი დრო - 45 საათი.</p>
დაშვების წინაპირობები	მაგისტრის ხარისხი ფიქოლოგიაში ბაზისური კურსი კვლევის მეთოდებში, ძირითადი ცნებები ინგლისური ენის (B2 დონე)
სწავლის შედეგები	ცოდნა და განმობიერება

<p>კურსის დასრულების შემდეგ სტუდენტები მიიღებენ თეორიულ ცოდნას ფინანსური კვლევის პრინციპების შესახებ, კვლევის მეთოდოლოგიური და ეთიკური საკითხების შესახებ.</p> <p>სწავლის უნარი განივითარებულ კვლევასთან დაკავშირებულ უნარებს კვლევის დაგეგმვის, მეთოდის შერჩევის, კონკრეტული ტექნიკის გამოყენების, მონაცამთა შეგროვების და ანალიზის - წარმოდგენის უნარებს.</p> <p>დასკვნის უნარი ასევე, შეეძლებათ ერთმანეთს დაუკავშირონ კვლევის თეორიული, ემპირიული და მეთოდოლოგიური საკითხები და კრიტიკულად ასახონ კვლევის შინაარსი და პროცესი როგორც პირველადი, ასევე მეორადი მონაცემების საფუძველზე.</p> <p>კომუნიკაციის უნარი დამატებით, პრაქტიკაციის, ანალიზისა და აქადემიური წერის უნარებს.</p>									
სასწავლო კურსის შინაარსი	იხ. დანართი								
სწავლების/სწავლის მეთოდები	<p>კურსი შედგება 10 სამსაათიანი სემინარისა და ვორქშოფებისაგან.</p> <p>J ლექცია/სემინარი- მიზანია სტუდენტებმა შეისწავლონ რაოდენობრივი და თვისებრივი კვლევის მეთოდები (დადგითი-უარყოფითი მხარეები), კვლევის მეთოდის შერჩევა; მონაცემების ანალიზი და შედეგების გაფორმება.</p> <p>J ვორქშოფი –მცირე ჯგუფებში მუშაობა, რომლის მიზანია სტუდენტებს განხვითაროს კვლევის უნარები; სტუდენტებს შესაძლებლობა ექნებათ ვორქშოფზე შეგროვილი და ჩაწერილი მონაცემები გამოიყენონ შემდეგი პრატისტული მეთოდების შესახებ:</p>								
შეფასების კრიტერიუმები	<p>პედაგოგითი ნაშრომი სემესტრის ბოლოსათვის სტუდენტები აბარებენ დასრულებულ კვლევით ნაშრომს; სტუდენტებს შეუძლიათ გამოიყენონ ვორქშოფზე შეგროვილი მონაცემები; პროექტი დაწერილი უნდა იყოს APA სტანდარტის მიხედვით; სტუდენტების კომენტარს მიიღებენ როგორც ლექტორის ასევე სტუდენტების მხრიდან.</p> <table> <tr> <td>შეფასების სქემა</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>დასწრება სააუდიტორო მეცადინეობაზე</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>შუალედური პროექტი / პრეზენტაცია</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>კვლევითი ნაშრომი</td> <td>60%</td> </tr> </table>	შეფასების სქემა	%	დასწრება სააუდიტორო მეცადინეობაზე	10%	შუალედური პროექტი / პრეზენტაცია	30%	კვლევითი ნაშრომი	60%
შეფასების სქემა	%								
დასწრება სააუდიტორო მეცადინეობაზე	10%								
შუალედური პროექტი / პრეზენტაცია	30%								
კვლევითი ნაშრომი	60%								
მირითადი ლიტერატურა	(ხავალიდებულობის დაზიანებულობის მხრიდან გარკვეული თავებია სავალდებულო; მასალის უმჯერეს ხაწილს თან ახლავს ქართულ ენაზე გაძლიერებული შენიშვნები ან მოკლე კონსაკენტრირებული)								
<p>სტატიების თემების მიხედვით</p> <p>Allan, J and Skinner, C (1991) <i>Handbook for Research students in the Social Sciences</i>, London: Falmer</p> <p>Alreck, P.L and Settle, R.B (1995) <i>The Survey Research Handbook</i> (2nd edition), Chicago: Irwin</p> <p>Arksey, H (1999) <i>Interviewing for Social Scientists: an Introductory Resources with Examples</i>, London, sage</p> <p>Bryman, A (198/98) <i>Quantity and Quality in Social research</i>, Unwin Htman</p> <p>Babbie, Earl, (2004). <i>The Practice of Social Research</i>, 10th edition. NY: Wadsworth Publishing.</p> <p>Berg, B. (2008). Qualitative Research Methods for the Social Sciences (7th Edition)</p> <p>Bryman, A (2008). <i>Social Research Methods</i>, Oxford University Press</p> <p>Crotty, M (2004). <i>Foundation of Social Research</i>, London, Sage.</p> <p>Divide de Vaus (2002) <i>Survey in Social Research</i> (5th edition), London: Routledge</p> <p>Dunn, D (2009). <i>Research methods for social psychology</i>, Wiley-Blackwell</p> <p>Foster, P. (1996). <i>Observational research</i>. In R.sapsford and V.Jupp, eds, <i>Data Collection and Analysis</i>. London: Sage</p> <p>Fowler, F.J. (2002) <i>Survey Research Methods</i> (3rd edition), Thousand Oaks: Sage</p> <p>Gilbert, N (2001) <i>Researching Social Life</i> (2nd ed) sage, London Wadsworth</p>									

	<p>Morgan, D. (1997) <i>Focus Groups as Qualitative Research</i>, Thousands Oaks, CA: Sage.</p> <p>Morgan, D. (1993) <i>Successful Focus groups: Advancing the State of the Art</i>, Krippendorff, K. (1980) <i>Content Analysis: an Introduction to its Methodology</i>. Newbury Park, Calif: Sage</p> <p>Kvale, S (2002) <i>Interviews: an Introduction to Qualitative Research Interviewing</i>, London: Sage</p> <p>Platt, J. (1992b). Case of case...of case. in Ragin and Becker (Eds0. <i>What is a case?</i> New York: Appleton-century-crofts.</p> <p>Rubin, H.J (1995). <i>Qualitative Interviewing: the Art of Hearing Data</i>, London, Sage</p> <p>Hakim, C. (1987). <i>Research Design</i>, London : Allen & Unwin</p> <p>Silverman, D (1993) <i>Interpreting Qualitative Data</i>, London: Sage</p> <p>Smith, J. (2006). <i>Qualitative Psychology: A Practical Guide to Research Methods</i>. Sage Publications</p> <p>Reinharz, S (1997) who am I? the Need for a Variety of Selves in the Field, in Hertz, R. (ed) <i>Reflexivity and Voice</i>, Thousand oaks, CA: sage</p> <p>Yin, R.K. (1994). <i>Case Study Research , Design and Methods</i> (second edit): Sage (2003).</p> <p>" , " .(1998). -</p> <p>Buchanan, T. & Smith, J. L. (1999). Using the internet for psychological research: Personality testing on the World Wide Web. <i>British Journal of Psychology</i>, 90, 125-144.</p> <p>Hewson, C. (2003). Conducting research on the internet. <i>Psychologist</i>, 16, 290-293.</p> <p>Senior, C. & Smith, M. (1999). The internet..A possible research tool? <i>The Psychologist</i>, 12, 442-444.</p> <p>Zelenski, J. M., Rusting, C. L. & Larsen, R. J. (2003). Consistency in the time of experimental participation and personality correlates: a methodological note. <i>Personality and Individual Differences</i>, 34, 547-558.</p>
დამხმარე ლიტერატურა და სხვა სასწავლო მასალა	<p>ლექტორის მიერ შერჩეული სტატიები</p> <p>Lee, R (1993) <i>Doing Research on Sensitive Topics</i>, London: Sage</p> <p>Loafland, J. and Loafland, L (1995). <i>Analysing Social Setting: A Guide to Qualitative observation and Analysis</i>, 3rd edn. Belmont, Calif:</p> <p>Sapsford, R (1999) <i>Survey Research</i>, London: sage</p> <p>Marsh, C.(1988) <i>The Survey Methods</i>. London: George Allen & Unwin.</p> <p>Oppenheim A.N (1992) <i>Questionnaire design, Interviewing and attitude measurement</i> (2nd edn) Pinter, London.</p> <p>Miles, M.B., and Huberman, A.M. (1994). <i>Qualitative Data Analysis: A Expanded Sourcebook</i>. Thousand Oaks, CA: Sage.</p> <p>Robson, C (2003). <i>Real World Research</i>, Blackwell http://www.bmjjournals.org/cgi/content/full/311/7000/299</p>
დამატებითი ინფორმაცია/ პირობები	სასწავლო კურსის გავლასთან დაკავშირებული დამატებითი ინფორმაცია/ პირობები (არსებობის შემთხვევაში).

სასწავლო კურსის შინაარსი

ძვირა	თემა	ლიტერატურა
ძვირა 1. კურსის მიმოხილვა მიღებები სოციალურ/ფსიქოლოგიურ პლეიგაში პლევის პროცესი – საწყისი ეტაპი	<ul style="list-style-type: none">)/ ფუნდამენტური კვლევაში)/ მეცნიერების სტანდარტული მიღობა)/ სოციალური კვლევის თანამედროვე ტენდენციები;)/ მეცნიერული კვლევის მოთხოვნები და მიზნები;)/ თეორიასა და კვლევას შორის კაგშირი)/ თეორიები, კონცეფციები, ჰიპოთეზები და მოდელები კვლევაში)/ სოციალური და კვლევითი პრობლემები)/ ჰიპოთეზის (კვლევის საკითხების) ფორმულირება;)/ კვლევითი დიზაინის შეფასების კრიერიუმები;)/ კვლევის პროცესი; მეცნიერული კვლევის ეტაპები)/ თვისებრივი და რაოდენობრივი კვლვა; მსგავსება-განსხვევაბ; მათი სუსტი და ძლიერი მხარეები; მათი გაერთინების მცდელობა)/ სოც. კვლევის ძირითადი მიზანი; აღწერა, ახსნა და გამოკვლვა სტუდენტებისათვის ხაინტერესო საკვლეული ჰიპოთეზის დაკავშირება ლიტერატურასთან-თურიასთან 	<p>Crotty, M (2004). <i>Foundation of Social Research</i>, London, Sage. Ch.1</p> <p>Blaikie, N. (2004). <i>Designing Social Research</i> (4th) Edition. Blackwell Publishing Ltd</p> <p>Bryman, A (2008). <i>Social Research Methods</i>, Oxford University Press</p> <p>Babbie, Earl, (2004). <i>The Practice of Social Research</i>, 10th edition. NY: Wadsworth Publishing.</p> <p>Supplementary Reading:</p> <p>Robson, C (2003). <i>Real World Research</i>, Blackwell</p> <p>Allan, J and Skinner, C (1991). <i>Handbook for Research students in the Social Sciences</i>, London: Falmer</p>
ძვირა 2 ცელადები, ოპერაციონალიზაცია და გაზომვა	<ul style="list-style-type: none">)/ კონცეფტუალიზაცია და ოპერაციონალიზაცია;)/ ცელადები, კონცეფციები და ანალიზის ერთეულები)/ გაზმება სოც. კვლევაში)/ გაზომვის დონეები)/ გაზომვის შეცდომის ძირითადი წყაროები)/ კვლევის ეთიკა)/ სოციალური კვლევის ლირებულება და პოლიტიკა 	<p>Reinharz, S. (1997) who am I? the Need for a Variety of Selves in the Field, in Hertz, R. (ed) <i>Reflexivity and Voice</i>, Thousand oaks', CA: sage (ch1)</p> <p>Bryman, A (2008). <i>Social Research Methods</i>, Oxford University Press</p> <p>Babbie, E. (2004). <i>The Practice of Social Research</i>, 10th edition. NY: Wadsworth Publishing.</p> <p>Allan, J and Skinner, C (1991). <i>Handbook for Research students in the Social Sciences</i>, London: Falmer</p> <p>Bryman, A (1988). <i>Quantity and Quality in Social research</i>, Unwin Htman.</p> <p>Supplementary Reading:</p> <p>Robson, C (2003). <i>Real World Research</i>, Blackwell</p>
ძვირა 3 შერჩევა	<ul style="list-style-type: none">)/ შერჩევა)/ შერჩევის ფორმები)/ შერჩევის მიცულობის განსაზღვრა რეპრეზენტატულობა, დისკერსია და საშუალო კვადრატული გადახრა)/ რეპრეზენტატულობის შეცდომა ნდობის ინტერვალი, ნორმალური განაწილების ფუნქცია 	<p>Babbie, E. (2004). <i>The Practice of Social Research</i>, 10th edition. NY: Wadsworth Publishing.</p> <p>Bryman, A (2008). <i>Social Research Methods</i>, Oxford University Press pg.164-188</p> <p>de Vaus. D. (2002) <i>Survey in Social Research</i> (5th edition), London: Routledge</p>
ძვირა 4	<ul style="list-style-type: none">)/ დაგირებების როლი კვლევაში 	Bryman, A (2008). <i>Social Research Methods</i> , Oxford University Press pg.253-270

დაპვირვება	<ul style="list-style-type: none">]) დაპვირვების ტიპები, სახეები) დაპვირვების პროცესი: დაგეგმვიდან მონაცემების წარმოდგენამდე]) დაპვირვების ჩაწერის ხერხები]) დაპვირვების მეთოდი სხვა მეთოდებთან ერთად]) მეთოდის ძირითადი ნაკლოვნება და უპირატესობა; მიკერძოების საკითხი]) ტექნოლოგიური საშუალებები დაპვირვებაში სანდოობა და ვალიდობა 	<p>Foster, P. (1996). Observational research. In R.Sapsford and V.Jupp, eds, <i>Data Collection and Analysis</i>. London: Sage</p> <p>Lofland, J and Lofland, L. (1995). <i>Analysing Social Settings: A guide to Qualitative Observation and Analysis</i>, 3rd edn. Belmont, Calif: Wadsworth</p> <p>Supplementary Reading:</p> <p>Whyte, W.F. (1984) <i>Learning from the Field: A Guide from Experience</i>. London: Sage</p>
პვირა 5 კითხვარის აგება და კითხვების ფორმულირება	<ul style="list-style-type: none">]) კითხვარის აგების ძირითადი პრინციპი]) კითხვარის აგების ოქორიული და პრაქტიკული მიღღომები]) შევასების კრიტერიუმები]) კითხვების ტიპების გამოყოფა, კონცეპციების შერჩევა]) კოდირება, პილოტაჟი]) სკალირება]) დამოკიდებულების საზომი სკალები სანდოობისა და ვალიდობის უზრუნველყოფა 	<p>Bryman, A (2008). <i>Social Research Methods</i>, Oxford University Press pg.230-248</p> <p>de Vaus. D. (2002) <i>Survey in Social Research</i> (5th edition), London: Routledge</p> <p>Gilbert, N (2001). <i>Researching Social Life</i> (2nd ed) sage, London (chapters 6 and 7)</p> <p>Fowler F.L <i>Improving Survey Questions</i>, Thousand Oaks: Sage. pg. 139-177</p> <p>Alreck, P.L and Settle, R.B (1995). <i>The Survey Research Handbook</i> (2nd edition), Chicago: Irwin</p> <p>Supplementary Reading:</p> <p>Robson, C (2003). <i>Real World Research</i>, Blackwell pg. 236-239</p>
პვირა 6 გამოკითხვის მეთოდი მონაცემთა მარტივი ანალიზი	<ul style="list-style-type: none">]) გამოკითხვის მეთოდი სოციალურ კვლევაში: მიზანი, ძირითადი ტიპები]) გამოკითხვის სუსტი და ძლიერი მხარეები]) შერჩევა გამოკითხვაში]) გამოკითხვის მეთოდი სხვა მეთოდებთან ერთად]) სანდოობისა და ვალიდობის საკითხი გამოკითხვაში მონაცემთა ანალიზი]) ანალიზი ადწერითი და დასკვნითი სტატისტიკისათვის დისპერსია]) კროსტატულაცია]) მონაცემთა ვიზუალიზაცია კვლევის გაფორმება APA სტანდარტის მიხედვით. 	<p>Rosenthal, R. & Rosnow, R. (1991). <i>Essentials of behavioural research: Methods and data analysis</i>.</p> <p>Dunn. D (2009). <i>Research methods for social psychology</i>, Wiley_Blkwell 279-299</p> <p>Muijs.D. (2004). <i>Doing Quantitative Research in Education with SPSS</i>. Sage pg/ 142-156</p> <p>APA სტანდარტი</p>
პვირა 7 თვისებრივი ინტერვიუ	<ul style="list-style-type: none">]) ინტერვიუს ტიპები: ძირითადი განმასხავებელი ნიშნები]) თვისებრივი ინტერვიუს ნაკლოვნება და უპირატესობა]) ინფორმაციის ტიპი, რომელიც თვისებრივი ინტერვიუში მიიღება]) თვისებრივი ინტერვიუს ფაზები]) თვისებრივი ინტერვიუს შინაარსი და პროცესი]) შერჩევის საკითხი ინტერვიუში]) ინტერვიუს ჩანაწერების გაშიგვრა მეთოდი მონაცემების საფუძველზე.]) მასალის ანალიზი და წარმოდგენა ინტერვიუს მეთოდი კვლევის სხვა მეთოდებთან კომბინაციაში 	<p>Silverman, D (2006) <i>Interpreting Qualitative Data: Methods for Analyzing Talk, Text and Interaction</i> London: Sage pg. 109-153</p> <p>Arksey, H (1999). <i>Interviewing for Social Scientists: an Introductory Resources with Examples</i>, London, sage</p> <p>Rubin, H.J (1995). <i>Qualitative Interviewing: the Art of Hearing Data</i>, London, Sage</p> <p>Kvale, S (1996). <i>Interviews: an Introduction to Qualitative Research Interviewing</i>, London: Sage</p> <p>Bryman, A. (2008). <i>Social Research Methods</i>. Oxford UP pg. 435-469; 537-561</p> <p>Supplementary Reading:</p> <p>Zurabishvili T (2004). <i>Qualitative Research Methods in Social Research</i>, Tbilisi</p> <p>Robson, C (2003). <i>Real World Research</i>, Blackwell pg. 270-290; 190-193 (grounded</p>

		theory) Lee, R (1993). <i>Doing Research on Sensitive Topics</i> , London: Sage
გვირა 7 შუალედური პროექტის საბოლოო გარიანტის წარმოდგენა		
გვირა 8 ფოკუს ჯგუფი	<ul style="list-style-type: none">) ფოკუს ჯგუფი როგორც ინტერვიუ ჯგუფთან) ფოკუს ჯგუფის ტიპები; ძირითადი ნიშნები და მახასიათებლები) ფოკუს ჯგუფების შინაარსი და პროცესი: ფოკუს ჯგუფების ჩასატარებლად საჭირო უნარები) ფოკუს ჯგუფის დაგეგმვა;) ფოკუს ჯგუფის ჩატარება: პროცესი) ფოკუს ჯგუფის მონაცემების ანალიზი; ფოკუს უპირატესობები ჯგუფების და ნაკლოვანებები 	Morgan, D. (1997). <i>Focus Groups as Qualitative Research</i> , Thousands Oaks, CA: Sage. Morgan, D. (1993). <i>Successful Focus groups: Advancing the State of the Art</i> , Newbury Park: Sage Bryman, A. (2004). 'Focus Groups', in <i>Social Research Methods</i> . Oxford UP Wilkinson, S. (2000). Women with breast cancer talking causes: comparing content, biographical and discursive analysis, <i>Feminism & Psychology</i> , 10:431-60. Supplementary Reading: Robson, C (2003). <i>Real World Research</i> , Blackwell Babbie, Earl, (2004). <i>The Practice of Social Research</i> , 10th edition. NY: Wadsworth Publishing.
გვირა 9 კონტენტ ანალიზი	<ul style="list-style-type: none">) კონტენტ ანალიზის მიზანი) კონტენტ ანალიზის ძირითადი ტიპები) დაგეგმვის პროცედურა) შერჩევის სტრატეგია კონტენტ ანალიზში) ანალიზის ერთეულები კონტენტ ანალიზში; კოდირების ერთეულები) მასალის წარმოდგენა მეორადი მონაცემების საფუძველზე) კონტენტ ანალიზის უპირატესობები და ნაკლოვანებები კონტენტ-ანალიზის მონაცემების ანალიზი და წარმოდგენა. 	Krippendorff, K. (1980). <i>Content Analysis: an Introduction to its Methodology</i> . Newburry Park, Calif: Sage Bryman, A (2008). <i>Social Research Methods</i> , Oxford University Press Supplementary Reading: Robson, C (2003). <i>Real World Research</i> , Blackwell
გვირა 10 ექსპერიმენტული კვლევა ძონცემტუალური საკითხები	<ul style="list-style-type: none">) ესქერიმენტული კვლევის არსი) ექსპერიმენტული და კვაზიექსპერიმენტული დიზაინი) ექსპერიმენტის დაგეგმვა დაჩატარება) ვალიდობა და სანდორიბა) მათი მიღწევის გზები) ეთიკური საკითხი ექსპერიმენტში ფსიქოლოგიური ექსპერიმენტები სპუ. ჯგუფებზე) ქვეისების განხილვა Peer Review პროცესი; პუბლიკაციის მომზადება; მოთხოვნები და პროცედურები) ქვეისების განხილვა 	Reading: Babbie, Earl, (2009). <i>The Practice of Social Research</i> , 12th edition. NY: Wadsworth Publishing. pg. 231-248 Rosenthal & Rosnow (1991). <i>Essentials of Behavioral Research (2nd Ed)</i> : London: McGraw Hill (ch.6,7,8) Supplementary Reading: Dunn. D (2009). Research methods for social psychology, Wiley_Blackwell pg. 75-149; pg 183-207